

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:  
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878, και κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

Ημερομηνία έκδοσης 09-Μαΐ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 09-Μαΐ-2025

Αριθμός αναθεώρησης 2

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός(οί) προϊόντος 422677-5361714

Product-ID 422677

Ονομασία προϊόντος ENTEC® duplo 25:15

Έγκυροι αριθμοί αντικείμενο βλέπε  
τμήμα 16

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης  
τύπου (UFI) 8TEG-W056-A00T-X18C

Τεχνική ονομασία NP ID 25:15 (1S) COMP

Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Λιπάσματα Βιομηχανικό Επαγγελματική

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καταναλωτικές χρήσεις: Νοικοκυριά (= γενικό κοινό = καταναλωτές)

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

**Κατασκευαστής**  
EuroChem Antwerpen NV,  
Haven 725,  
B-2040 Antwerpen  
BELGIQUE

**Προμηθευτής**  
EuroChem Agro Ελλάς ΑΕ  
Μεσογείων 249  
GR-15451 Νέο Ψυχικό  
Τηλ +30 211 17 69 170  
www.eurochemagro.com

Δήλωση υπευθυνότητας Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Διεύθυνση email ra.sds@eurochem.group

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας  
ανάγκης CHEMTREC  
+30 21 1176 8478 (Αθήνα)

|                                                                  |                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης - §45 - 1272/2008/EK</b> |                                              |
| Ευρώπη                                                           | 112                                          |
| Ελλάδα                                                           | Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 |
| Κύπρος                                                           | Κέντρο Δηλητηριάσεων: 1401                   |

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος***Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]***Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών**

Κατηγορία 2 - (H319)

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης****Προειδοποιητική λέξη**

Προσοχή

**Δηλώσεις κινδύνου**

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

**Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)**

P264 - Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο.

P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Αυτό το προϊόν υπόκειται στον Κανονισμό σχετικά με την Εμπορία και Χρήση Πρόδρομων Ουσιών Εκρηκτικών Υλών (2019/1148). Η απόκτηση, εισαγωγή, κατοχή ή χρήση αυτού του προϊόντος από το ευρύ κοινό είναι περιορισμένη.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Πληροφορίες ενδοκρινικού  
διαταράκτη**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται

**3.2 Μείγματα**

| Χημική ονομασία           | % κ.β. | Αριθμός καταχώρισης REACH | Αριθ. ΕΚ (Αριθμός ευρετηρίου) | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL) | Συντελεστής Μ | Παράγοντας Μ (μακροχρόνιος) |
|---------------------------|--------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Νιτρικό αμμώνιο 6484-52-2 | 60-<70 | 01-2119490981-27-0013     | 229-347-8                     | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Oxid. Solid 3 (H272)                    | -                              | -             | -                           |
| Calcium fluoride          | 1-<5   | 01-2119491248-30-0000     | 232-188-7                     | Δεν έχει ταξινομηθεί                                           | -                              | -             | -                           |

|                                                         |        |                       |           |                                                                                                                                           |   |    |    |
|---------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
| 7789-75-5                                               |        |                       |           |                                                                                                                                           |   |    |    |
| 1Η-πυραζόλιο,<br>3,4-διμεθυλο, φωσφορικό<br>202842-98-6 | 0-<0.2 | 01-0000017109-71-0001 | -         | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Repr. 2 (H361fd)<br>STOT RE 2 (H373)                                                        | - | -  | -  |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7                      | 0-<0.1 | 01-2119473799-15-xxxx | 292-550-5 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 10 | 10 |

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

#### Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Εάν τα δεδομένα LD50/LC50 δεν είναι διαθέσιμα ή δεν αντιστοιχούν στη κατηγορία ταξινόμησης, τότε χρησιμοποιείται η κατάλληλη τιμή μετατροπής από το Παράρτημα I του CLP, Πίνακας 3.1.2, για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATEmix) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος με βάση τα συστατικά του

| Χημική ονομασία                    | LD50 από το στόμα<br>mg/kg  | LD50 δέρματος<br>mg/kg      | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες -<br>σκόνη/σταγονίδια -<br>mg/L | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες - ατμός - mg/L | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες - αέριο - ppm |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Νιτρικό αμμώνιο<br>6484-52-2       | 2217                        | 5005                        | 88.8888                                                   | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα              | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα             |
| Calcium fluoride<br>7789-75-5      | 4250                        | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα                               | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα              | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα             |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7 | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα | 2002                        | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα                               | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα              | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα             |

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$  (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γενικές συστάσεις                                                                  | Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Εισπνοή                                                                            | Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Επαφή με τα μάτια                                                                  | Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Κρατήστε τα μάτια ολάνοικτα ενώ τα πλένετε. Μην τρίβετε την προσβεβλημένη περιοχή. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. |
| Επαφή με το δέρμα                                                                  | Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.                                                                                                                                                                                                                   |
| Κατάποση                                                                           | Πλύνετε το στόμα με νερό και έπειτα πιείτε άφθονο νερό. Ξεπλύνετε το στόμα. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε ένα γιατρό.                                                                                                                                              |
| Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες | Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φορέστε ρούχα ατομικής προστασίας (βλ. Τμήμα 8).                                                                                                                                                                                                                                           |

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

**Συμπτώματα** Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Αίσθημα καύσου.

**Επιπτώσεις έκθεσης** Καμία.

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

**Σημείωση για τους γιατρούς** Μπορεί να προκύψει καθυστερημένο πνευμονικό οίδημα. Η αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα. Η επαφή της σκόνης με τα μάτια μπορεί να οδηγήσει σε μηχανικό ερεθισμό. Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

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

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.

**Μεγάλη πυρκαγιά** ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

**Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα** Μπορεί να εκλύει τοξικές αναθυμιάσεις σε συνθήκες πυρκαγιάς.

**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** Οξειδία του άνθρακα. Αμμωνία. Οξειδία του αζώτου (NOx).

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες** Τα κατάλοιπα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Οι ατμοί μπορούν να διανύσουν μεγάλες αποστάσεις προς μια πηγή ανάφλεξης, όπου μπορούν να αναφλεγούν, να δημιουργήσουν πυρκαγιά ή να εκραγούν. Ψύξτε τα δοχεία με υπεράφθονες ποσότητες νερού έως ότου να κατασβηστεί η πυρκαγιά. ΝΑ ΜΗΝ ΕΙΣΕΛΘΕΙ ΝΕΡΟ ΜΕΣΑ ΣΤΑ ΔΟΧΕΙΑ.

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

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

**Προσωπικές προφυλάξεις** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

**Άλλες πληροφορίες** Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.

**Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης** Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

#### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

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

**Μέθοδοι για περιορισμό** Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

**Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων** Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς

για το περιβάλλον.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό** Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

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

**Συνθήκες αποθήκευσης** Διατηρείτε σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Οι μερικώς χρησιμοποιημένες ή κατεστραμμένες σακούλες πρέπει να κλείνονται καλά. Προστετέψτε από την υγρασία.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

##### Ειδική χρήση ή χρήσεις

Λίπασμα Μακριά από παιδιά Φυλάσσετε άτομα και ζώα μακριά από τους χώρους όπου γίνεται επεξεργασία Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές Προστατεύετε από την άμεση επαφή με νερό ή υπερβολική υγρασία

**Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)** Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

**Άλλες πληροφορίες**  
Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Όρια έκθεσης

| Χημική ονομασία                                                                                        | Ευρωπαϊκή Ένωση              | Αυστρία                                                                                                                             | Βέλγιο                       | Βουλγαρία                     | Κροατία                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Calcium fluoride<br>7789-75-5                                                                          | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; | -                                                                                                                                   | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;  | TWA-GVI:<br>2.5 mg/m <sup>3</sup> ; |
| Θειικό ασβέστιο<br>7778-18-9                                                                           | -                            | TWA-TMW:<br>5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable<br>fraction<br>STEL-KZGW: 10<br>mg/m <sup>3</sup> (2 X 60 min);<br>respirable fraction | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;  | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> ; | -                                   |
| Θειικό αμμώνιο<br>7783-20-2                                                                            | -                            | -                                                                                                                                   | -                            | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> ; | -                                   |
| reaction mass of<br>5-chloro-2-methyl-4-isothi<br>azolin-3-one and<br>2-methyl-2H<br>-isothiazol-3-one | -                            | TWA-TMW:<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> ;<br>5-Chloro-2-methyl-2<br>,3-dihydroisothiazol-<br>3-one and                                   | -                            | -                             | -                                   |

|                                                  |                                                                        |                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                              |                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 55965-84-9                                       |                                                                        | 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one mixture in ratio 3:1 DS         |                                                                                                                                                            |                                                                              |                                                            |
| Χημική ονομασία                                  | Κύπρος                                                                 | Τσεχική Δημοκρατία                                                   | Δανία                                                                                                                                                      | Εσθονία                                                                      | Φινλανδία                                                  |
| Νιτρικό αμμώνιο 6484-52-2                        | -                                                                      | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> ; dust                                   | -                                                                                                                                                          | -                                                                            | -                                                          |
| Calcium fluoride 7789-75-5                       | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                                           | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> ;          | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> ;                                                                                                   | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                                                 | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                               |
| Χημική ονομασία                                  | Γαλλία                                                                 | Γερμανία TRGS                                                        | Γερμανία DFG                                                                                                                                               | Ελλάδα                                                                       | Ουγγαρία                                                   |
| Calcium fluoride 7789-75-5                       | TWA-VME (indicatif) : 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                          | TWA-AGW; 1 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 4); inhalable fraction | TWA-MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction Sk                                                                                                       | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                                                 | TWA-AK: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; pSk                        |
| Θειικό ασβέστιο 7778-18-9                        | TWA-VME: 10 mg/m <sup>3</sup> ;                                        | TWA-AGW; 6 mg/m <sup>3</sup> (); respirable fraction                 | -                                                                                                                                                          | -                                                                            | TWA-AK: 41.5 mg/m <sup>3</sup> ;                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5           | -                                                                      | -                                                                    | DS                                                                                                                                                         | -                                                                            | -                                                          |
| Χημική ονομασία                                  | Ιρλανδία                                                               | Ιταλία MDLPS                                                         | Ιταλία AIDII                                                                                                                                               | Λετονία                                                                      | Λιθουανία                                                  |
| Υδρογονοορθοφωσφορικό οξείδιο ασβέστιο 7757-93-9 | -                                                                      | -                                                                    | -                                                                                                                                                          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;                                                  | -                                                          |
| Calcium fluoride 7789-75-5                       | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> (calculated); | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                                         | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                                                                                                                               | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                   | TWA-IPRD: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                          |
| Θειικό ασβέστιο 7778-18-9                        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> (calculated);   | -                                                                    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction                                                                                                             | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; plaster dust                                      | -                                                          |
| Υδρογονοορθοφωσφορικό διαμμώνιο 7783-28-0        | -                                                                      | -                                                                    | -                                                                                                                                                          | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> ;                                                   | -                                                          |
| Θειικό αμμώνιο 7783-20-2                         | -                                                                      | -                                                                    | -                                                                                                                                                          | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> ;                                                | -                                                          |
| Χημική ονομασία                                  | Λουξεμβούργο                                                           | Μάλτα                                                                | Ολλανδία                                                                                                                                                   | Νορβηγία                                                                     | Πολωνία                                                    |
| Calcium fluoride 7789-75-5                       | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                                           | -                                                                    | -                                                                                                                                                          | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> (value calculated); | TWA-NDS: 2 mg/m <sup>3</sup> ;                             |
| Θειικό ασβέστιο 7778-18-9                        | -                                                                      | -                                                                    | -                                                                                                                                                          | -                                                                            | TWA-NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction         |
| Χημική ονομασία                                  | Πορτογαλία                                                             | Ρουμανία                                                             | Σλοβακία                                                                                                                                                   | Σλοβενία                                                                     | Ισπανία                                                    |
| Calcium fluoride 7789-75-5                       | TWA (VLE-MP): 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                                  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> ;               | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                                                                                                                               | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; pSk                | TWA-(VLA-ED): 2.5 mg/m <sup>3</sup> ;                      |
| Θειικό ασβέστιο 7778-18-9                        | TWA (VLE-MP): 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction                | -                                                                    | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> ;                                                                                 | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction                               | TWA-(VLA-ED): 10 mg/m <sup>3</sup> ;                       |
| Χημική ονομασία                                  | Σουηδία                                                                |                                                                      | Ελβετία                                                                                                                                                    |                                                                              | Ηνωμένο Βασίλειο                                           |
| Calcium fluoride 7789-75-5                       | TLV-NGV: 2 mg/m <sup>3</sup> ;                                         |                                                                      | -                                                                                                                                                          |                                                                              | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> ; |
| Θειικό ασβέστιο 7778-18-9                        | -                                                                      |                                                                      | TWA-MAK: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust<br>TWA-MAK: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction<br>TWA-MAK: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction |                                                                              | -                                                          |
| reaction mass of                                 | -                                                                      |                                                                      | TWA-MAK: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable                                                                                                                 |                                                                              | -                                                          |

|                                                                                       |  |                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|
| 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>55965-84-9 |  | dust<br>STEL-KZGW: 0.4 mg/m <sup>3</sup> ;<br>inhalable dust<br>S |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|

### Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

| Χημική ονομασία               | Ευρωπαϊκή Ένωση                                                                                                                                                                                                                                              | Αυστρία                                                                                                                                         | Βουλγαρία                                                                                                                       | Κροατία                                                                                                                                                                                             | Τσεχική Δημοκρατία                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Calcium fluoride<br>7789-75-5 | -                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 mg/g Creatinine -<br>urine - before<br>following shift<br>7 mg/g Creatinine -<br>urine - immediately<br>after exposure or<br>end of the shift | -                                                                                                                               | 8 mg/g Creatinine -<br>urine (Fluorides) - at<br>the end of the work<br>shift<br>4.0 mg/g Creatinine -<br>urine (Fluorides) -<br>before the start of<br>the work shift in the<br>middle of the week | -                                                         |
| Χημική ονομασία               | Δανία                                                                                                                                                                                                                                                        | Φινλανδία                                                                                                                                       | Γαλλία                                                                                                                          | Γερμανία DFG                                                                                                                                                                                        | Γερμανία TRGS                                             |
| Calcium fluoride<br>7789-75-5 | -                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                               | 3 mg/g creatinine -<br>urine (Fluorides) -<br>beginning of shift<br>10 mg/g creatinine -<br>urine (Fluorides) -<br>end of shift | 4.0 mg/g Creatinine<br>(urine - Fluoride end<br>of shift)                                                                                                                                           | 4.0 mg/g Creatinine<br>(urine - Fluoride end<br>of shift) |
| Χημική ονομασία               | Ουγγαρία                                                                                                                                                                                                                                                     | Ιρλανδία                                                                                                                                        | Ιταλία MDLPS                                                                                                                    | Ιταλία AIDII                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| Calcium fluoride<br>7789-75-5 | 7 mg/g Creatinine (urine -<br>Fluoride end of shift)<br>4 mg/g Creatinine (urine -<br>Fluoride prior to next shift)<br>42 μmol/mmol Creatinine<br>(urine - Fluoride end of<br>shift)<br>24 μmol/mmol Creatinine<br>(urine - Fluoride prior to<br>next shift) | 2 mg/L (urine - Fluoride<br>prior to shift)<br>3 mg/L (urine - Fluoride<br>end of shift)                                                        | -                                                                                                                               | 2 mg/g Creatinine - urine<br>(Fluorides) - prior to shift<br>3 mg/g Creatinine - urine<br>(Fluorides) - end of shift                                                                                |                                                           |
| Χημική ονομασία               | Λετονία                                                                                                                                                                                                                                                      | Λουξεμβούργο                                                                                                                                    | Ρουμανία                                                                                                                        | Σλοβακία                                                                                                                                                                                            |                                                           |
| Calcium fluoride<br>7789-75-5 | -                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                               | 5 mg/g Creatinine - urine<br>(Fluorine) - end of shift                                                                          | -                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| Χημική ονομασία               | Σλοβενία                                                                                                                                                                                                                                                     | Ισπανία                                                                                                                                         | Ελβετία                                                                                                                         | Ηνωμένο Βασίλειο                                                                                                                                                                                    |                                                           |
| Calcium fluoride<br>7789-75-5 | 7.0 mg/g Creatinine -<br>urine (Fluoride) - at the<br>end of the work shift<br>4.0 mg/g Creatinine -<br>urine (Fluoride) - before<br>the next working day                                                                                                    | -                                                                                                                                               | -                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                   |                                                           |

### Πληροφορίες για τις διαδικασίες παρακολούθησης

Ανατρέξτε και στα εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για πληροφορίες σχετικά με τις τρέχουσες συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης.

### Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Εργαζόμενοι

| Χημική ονομασία                    | Από το στόμα | Διά του δέρματος          | Εισπνοή                         |
|------------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------------|
| Νιτρικό αμμώνιο<br>6484-52-2       | -            | 5.12 mg/kg bw/day [4] [6] | 36 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]    |
| Φωσφορικό μονναμμώνιο<br>7722-76-1 | -            | 8.3 mg/kg bw/day [4] [6]  | 5.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]   |
| Calcium fluoride<br>7789-75-5      | -            | -                         | 5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]     |
| Θειικό ασβέστιο                    | -            | -                         | 21.17 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

| Χημική ονομασία                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Από το στόμα | Διά του δέρματος           | Εισπνοή                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7778-18-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                            | 5082 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]                                                               |
| Glycerides, C16-22<br>68002-70-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -            | 63.75 mg/kg bw/day [4] [6] | -                                                                                            |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα<br>παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη;<br>Βασικό ορυκτέλαιο - μη<br>προσδιοριζόμενο; [Πολύπλοκος<br>συνδυασμός υδρογονανθράκων που<br>λαμβάνεται με αφαίρεση των<br>κανονικών παραφινών από κλάσμα<br>πετρελαίου μέσω κρυστάλλωσης με<br>διαλύτη. Συνίσταται κατά κύριο λόγο<br>από υδρογονάνθρακες με αριθμό<br>ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή<br>από C20 έως και C50 και παράγει<br>τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον<br>από 100 SUS στους 100 °F (19 cSt<br>στους 40 °C).]<br>64742-65-0 | -            | 0.97 mg/kg bw/day [4] [6]  | 2.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>5.58 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                             |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -            | -                          | 0.38 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -            | 0.966 mg/kg bw/day [4] [6] | 6.81 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                               |
| reaction mass of<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one<br>and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one<br>55965-84-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -            | -                          | 0.02 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.04 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]                             |

**Σημειώσεις**

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| [4] | Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία. |
| [5] | Τοπικές επιπτώσεις στην υγεία.    |
| [6] | Μακροχρόνια.                      |
| [7] | Βραχυχρόνια.                      |

**Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Γενικό Κοινό**

| Χημική ονομασία                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Από το στόμα                                           | Διά του δέρματος | Εισπνοή                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Νιτρικό αμμώνιο<br>6484-52-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.56 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                | 8.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| Φωσφορικό μονναμμώνιο<br>7722-76-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.42 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                | 1.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                   |
| Calcium fluoride<br>7789-75-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.02 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                | 1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                      |
| Θειικό ασβέστιο<br>7778-18-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.52 mg/kg bw/day [4] [6]<br>11.4 mg/kg bw/day [4] [7] | -                | 5.29 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>3811 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα<br>παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη;<br>Βασικό ορυκτέλαιο - μη<br>προσδιοριζόμενο; [Πολύπλοκος<br>συνδυασμός υδρογονανθράκων που<br>λαμβάνεται με αφαίρεση των<br>κανονικών παραφινών από κλάσμα<br>πετρελαίου μέσω κρυστάλλωσης με<br>διαλύτη. Συνίσταται κατά κύριο λόγο<br>από υδρογονάνθρακες με αριθμό<br>ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή<br>από C20 έως και C50 και παράγει<br>τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον | 0.74 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                | 1.19 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                   |



| Χημική ονομασία                                                                                               | Από το στόμα                                           | Διά του δέρματος | Εισπνοή                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|
| από 100 SUS στους 100 °F (19 cSt στους 40 °C).]<br>64742-65-0                                                 |                                                        |                  |                                                                  |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7                                                                            | 40 µg/kg bw/day [4] [6]                                | -                | 0.035 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                                                                     | -                                                      | -                | 1.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| reaction mass of<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one<br>and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one<br>55965-84-9 | 0.09 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.11 mg/kg bw/day [4] [7] | -                | 0.02 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.04 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Σημειώσεις**

[4]

Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία.

[5]

Τοπικές επιπτώσεις στην υγεία.

[6]

Μακροχρόνια.

[7]

Βραχυχρόνια.

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

| Χημική ονομασία                                                                                               | Γλυκό νερό | Γλυκά ύδατα<br>(περιοδική<br>απελευθέρωση) | Θαλάσσιο νερό | Θαλάσσια ύδατα<br>(περιοδική<br>απελευθέρωση) | Αέρας |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|-------|
| Calcium fluoride<br>7789-75-5                                                                                 | 0.37 mg/L  | 0.17 mg/L                                  | 0.0216 mg/L   | -                                             | -     |
| Glycerides, C16-22<br>68002-70-0                                                                              | 0.1 mg/L   | -                                          | 0.01 mg/L     | -                                             | -     |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7                                                                            | 0.26 µg/L  | 1.6 µg/L                                   | 0.026 µg/L    | -                                             | -     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                                                                     | 4.03 µg/L  | 1.1 µg/L                                   | 0.403 µg/L    | 110 ng/L                                      | -     |
| reaction mass of<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and<br>2-methyl-2H -isothiazol-3-one<br>55965-84-9 | 3.39 µg/L  | 3.39 µg/L                                  | 3.39 µg/L     | 3.39 µg/L                                     | -     |

| Χημική ονομασία                                                                    | Προσχωματικό<br>υλικό γλυκού νερού | Θαλάσσιο ίζημα | Επεξεργασία<br>λυμάτων | Στο έδαφος         | Τροφική αλυσίδα |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|-----------------|
| Νιτρικό αμμώνιο<br>6484-52-2                                                       | -                                  | -              | 18 mg/L                | -                  | -               |
| Φωσφορικό μονναμμώνιο<br>7722-76-1                                                 | -                                  | -              | 10 mg/L                | -                  | -               |
| Calcium fluoride<br>7789-75-5                                                      | -                                  | -              | 104.75 mg/L            | 21.8 mg/kg soil dw | -               |
| Θειικό ασβέστιο<br>7778-18-9                                                       | -                                  | -              | 100 mg/L               | -                  | -               |
| Glycerides, C16-22<br>68002-70-0                                                   | -                                  | -              | 10 mg/L                | -                  | -               |
| Αποστάγματα<br>(πετρελαίου), βαρέα<br>παραφινικά αποκηρωμένα<br>με διαλύτη; Βασικό | -                                  | -              | -                      | -                  | 9.33 mg/kg food |

| Χημική ονομασία                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού | Θαλάσσιο ίζημα             | Επεξεργασία λυμάτων | Στο έδαφος         | Τροφική αλυσίδα |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο;<br>[Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με αφαίρεση των κανονικών παραφινών από κλάσμα πετρελαίου μέσω κρυστάλλωσης με διαλύτη. Συνίσταται κατά κύριο λόγο από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C20 έως και C50 και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες τουλάχιστον από 100 SUS στους 100 °F (19 cSt στους 40 °C).]<br>64742-65-0 |                                 |                            |                     |                    |                 |
| Amines, C16-18-alkyl<br>90640-32-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.76 mg/kg<br>sediment dw       | 0.376 mg/kg<br>sediment dw | 550 µg/L            | 10 mg/kg soil dw   | -               |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>2634-33-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 49.9 µg/kg sediment<br>dw       | 4.99 µg/kg sediment<br>dw  | 1.03 mg/L           | 3 mg/kg soil dw    | -               |
| reaction mass of<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>55965-84-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.027 mg/kg<br>sediment dw      | 0.027 mg/kg<br>sediment dw | 0.23 mg/L           | 0.01 mg/kg soil dw | -               |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Μηχανικοί έλεγχοι

Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές. Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλύσης ματιών και οι σταθμοί ασφάλειας καταίονησης βρίσκονται κοντά στην τοποθεσία του σταθμού εργασίας.

### Μέσα ατομικής προστασίας

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Η προστασία για τα μάτια πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166. Αν είναι πιθανό να συμβούν παφλασμοί, φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά.

#### Προστασία των χεριών

Γάντια από καουτσούκ. Καουτσούκ νιτριλίου. Βουτυλικό καουτσούκ. Αδιαπέραστα γάντια. Φορέστε κατάλληλα γάντια που έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με το πρότυπο EN 374.

| Γάντια          |               |                  |                     |
|-----------------|---------------|------------------|---------------------|
| Διάρκεια επαφής | Πάχος γαντιών | Χρόνος διάτρησης | ΜΑΠ - Υλικό γαντιών |
| Βραχυχρόνια     |               |                  |                     |

### Προστασία δέρματος και σώματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

Μάσκα ημίσεως προσώπου. (FFP1). (FFP2).

#### Συνιστώμενος τύπος φίλτρου:

Φίλτρο σωματιδίων που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 143.

### Θερμικοί κίνδυνοι

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

Λοιπός προστατευτικός εξοπλισμός Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                        |                                                                    |                               |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Φυσική κατάσταση</b>                                | Στερεό                                                             |                               |
| <b>Κοκκομετρία</b>                                     | Κόκκοι                                                             |                               |
| <b>Χρώμα</b>                                           | πράσινο                                                            |                               |
| <b>Οσμή</b>                                            | Καμία έως Ελαφρά                                                   |                               |
| <b>Όριο οσμής</b>                                      | Καμία διαθέσιμη πληροφορία                                         |                               |
| <b>Ιδιότητα</b>                                        | <b>Τιμές</b>                                                       | <b>Παρατηρήσεις • Μέθοδος</b> |
| <b>Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως</b>                   | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν διατίθενται δεδομένα      |
| <b>Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης</b>           | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν εφαρμόζεται               |
| <b>Αναφλεξιμότητα</b>                                  | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Καμία διαθέσιμη πληροφορία    |
| <b>Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα</b>                  |                                                                    | Κανένα γνωστό                 |
| <b>Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b>    | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           |                               |
| <b>Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b> | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           |                               |
| <b>Σημείο ανάφλεξης</b>                                | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν εφαρμόζεται               |
| <b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>                       | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν εφαρμόζεται               |
| <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>                         |                                                                    | UN S.1 -, Αρνητικό            |
| <b>pH</b>                                              | 5.1 - 5.5                                                          | @ 20 °C περίπου               |
| <b>pH (ως υδατικό διάλυμα)</b>                         | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Κανένα γνωστό                 |
| <b>Κινηματικό ιξώδες</b>                               | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν εφαρμόζεται.              |
| <b>Δυναμικό ιξώδες</b>                                 | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν εφαρμόζεται.              |
| <b>Υδατοδιαλυτότητα</b>                                |                                                                    | Ευδιάλυτο σε νερό             |
| <b>Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)</b>                      | Ευδιάλυτο σε νερό                                                  | @ 20 °C                       |
| <b>Συντελεστής κατανομής</b>                           | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν διατίθενται δεδομένα      |
| <b>Τάση ατμών</b>                                      | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν εφαρμόζεται               |
| <b>Σχετική πυκνότητα</b>                               | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Κανένα γνωστό                 |
| <b>Φαινομενική πυκνότητα</b>                           | 1100 kg/m <sup>3</sup>                                             |                               |
| <b>Πυκνότητα υγρού</b>                                 | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           |                               |
| <b>Σχετική πυκνότητα ατμών</b>                         | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν εφαρμόζεται               |
| <b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b>                       |                                                                    |                               |
| <b>Μέγεθος σωματιδίων</b>                              | 3 mm                                                               |                               |
| <b>Διανομή μεγέθους σωματιδίων</b>                     | Καμία διαθέσιμη πληροφορία                                         |                               |
| <b>Κοκκομετρία</b>                                     | Κόκκοι Το 90 % του προϊόντος έχει μέγεθος κόκκων μεταξύ 2,0-5,0 mm |                               |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

#### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

Εκρηκτικές ιδιότητες Δεν είναι εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες μη οξειδωτικό

#### 9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία Δεν εφαρμόζεται

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

**Αντιδραστικότητα** Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

**Παρατηρήσεις** Καμία.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

**Σταθερότητα** Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

#### **Δεδομένα έκρηξης**

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

**Επικίνδυνος πολυμερισμός** Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

**Συνθήκες προς αποφυγήν** Βλ. Τμήμα 7 για περισσότερες πληροφορίες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

**Μη συμβατά υλικά** Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις. Οργανικό υλικό.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** Οξείδια του αζώτου (NOx). Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Αμμωνία.

## **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

### 11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

##### **Πληροφορίες προϊόντος**

**Εισπνοή** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Επαφή με τα μάτια** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (βάσει των συστατικών). Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, κνησμό και πόνο.

**Επαφή με το δέρμα** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.

**Κατάποση** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια.

#### Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

**Συμπτώματα** Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών.

#### Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

#### Οξεία τοξικότητα

**Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας**

Οι ακόλουθες τιμές ΑΤΕ έχουν υπολογιστεί για το μείγμα

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| ΑΤΕmix (από το στόμα)                | 3,539.40 mg/kg |
| ΑΤΕmix (δερματικό)                   | 5,944.87 mg/kg |
| ΑΤΕmix (εισπνοή-αέριο)               | 99,999.00 ppm  |
| ΑΤΕmix (εισπνοή-ατμός)               | 99,999.00 mg/l |
| ΑΤΕmix<br>(εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια) | 140.0631 mg/l  |

**Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό**

| Χημική ονομασία      | LD50 από το στόμα    | Δερματική LD50       | Εισπνοή LC50                         |
|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Νιτρικό αμμώνιο      | = 2217 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h              |
| Calcium fluoride     | = 4250 mg/kg ( Rat ) | -                    | > 5070 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Amines, C16-18-alkyl | -                    | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -                                    |

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών** Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Καρκινογένεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**STOT - εφάπαξ έκθεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**STOT - επανειλημμένη έκθεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους****11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**11.2.2. Άλλες πληροφορίες**

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Οικοτοξικότητα

| Χημική ονομασία | Άλγη/υδρόβια φυτά | Ψάρι                                          | Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς | Καρκινοειδή |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Νιτρικό αμμώνιο | -                 | LC50: 447 mg/L (48h, <i>Cyprinus carpio</i> ) | -                                    | -           |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Βιοσυσσώρευση

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

| Χημική ονομασία                       | Συντελεστής κατανομής |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Νιτρικό αμμώνιο                       | -3.1                  |
| 1H-πυραζόλιο, 3,4-διμεθυλο, φωσφορικό | 1.26                  |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κινητικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

#### Αξιολόγηση ABT και αΑαΒ

| Χημική ονομασία                       | Αξιολόγηση ABT και αΑαΒ |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Νιτρικό αμμώνιο                       | Όχι ABT/αΑαΒ            |
| Calcium fluoride                      | Όχι ABT/αΑαΒ            |
| 1H-πυραζόλιο, 3,4-διμεθυλο, φωσφορικό | Όχι ABT/αΑαΒ            |
| Amines, C16-18-alkyl                  | Όχι ABT/αΑαΒ            |

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα Ελεγχόμενη εφαρμογή σε γεωργικό έδαφος. Λίπασμα.

**προϊόντα**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Μολυσμένη συσκευασία</b>                                           | Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.                                                                                                                                                  |
| <b>Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC</b> | Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.                                                                         |
| <b>Άλλες πληροφορίες</b>                                              | Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων. Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν. Ελεγχόμενη εφαρμογή σε γεωργικό έδαφος. |

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

**Σημείωση:** Το υλικό αυτό δεν υπόκειται στον κανονισμό ως επικίνδυνο υλικό για αποστολή

**IATA**

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας</b>   | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>       | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>                   | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>            | Δεν εφαρμόζεται           |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>  | Καμία                     |
| <b>Ειδικές διατάξεις</b>                        |                           |

**IMDG**

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας</b>                       | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>                           | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>                     | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>                                       | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>                                | Δεν εφαρμόζεται            |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                      | Καμία                      |
| <b>Ειδικές διατάξεις</b>                                            | Καμία                      |
| <b>IMSBC Code</b>                                                   | C                          |
| <b>14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO</b> | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |

**RID**

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας</b>   | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>       | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>                   | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>            | Δεν εφαρμόζεται           |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>  | Καμία                     |
| <b>Ειδικές διατάξεις</b>                        |                           |

**ADR**

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας</b>   | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>       | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |

- 14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται  
 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  
 Ειδικές διατάξεις Καμία

**ADN**

- 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
 14.3  
 14.4  
 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται  
 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  
 Ειδικές διατάξεις Καμία

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Εθνικοί κανονισμοί****Γαλλία****Επαγγελματικές ασθένειες (R-463-3, Γαλλία)**

| Χημική ονομασία                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Αριθμός RG της Γαλλίας |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Calcium fluoride - 7789-75-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RG 32                  |
| French Storage Class                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4702-IV                |
| Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium ne répondant pas aux critères I, II ou III (engrais simples et engrais composés non susceptibles de subir une décomposition auto-entretenu dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est inférieure à 24,5 %)<br>La quantité totale d'engrais susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 250 t: Régime DC |                        |

**Γερμανία**

Τάξη επικινδυνότητας νερού ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 1)

(WGK)

TA Luft (Γερμανικός Κανονισμός για τον Έλεγχο της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης)

Ordinance on Hazardous Substances (GefStoffV) Annex I, No. 5 "Ammonium nitrate" and TRGS 511: "Ammonium nitrate"

Ammonium nitrate-containing fertilizer  
Ομάδα C III

Gemäß Störfall-Verordnung - 12. BImSchV genannte gefährliche Stoffe

Δεν εφαρμόζεται

**Ελβετία**

Διάταγμα για τα Φορολογικά Κίνητρα σχετικά με τις Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (OVOC) SR 814.018 Δεν εφαρμόζεται

Αποθήκευση Επικινδυνών Υλικών

SC 11/13

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Τάξη B

Διάταγμα για Μείζονα Ατυχήματα SR 814.012

Δεν εφαρμόζεται

**Ευρωπαϊκή Ένωση**

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

**Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:**

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)



**Έμμονοι οργανικοί ρύποι**

Δεν εφαρμόζεται

**Προβλέψεις πρόδρομων εκρηκτικών**

Η απόκτηση, η εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση του παρόντος προϊόντος από μέλη του ευρέος κοινού υπόκειται σεπεριορισμούς δυνάμει του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1148. Όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις καικλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής.

**Επονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες σύμφωνα με την Οδηγία Seveso (2012/18/ΕΕ)**

Δεν εφαρμόζεται

**Κανονισμός (ΕΚ) 2024/590 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)**

Δεν εφαρμόζεται

**Διεθνή Ευρετήρια****TSCA**

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**DSL/NDSL**

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**EINECS/ELINCS**

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**ENCS**

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**IECSC**

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**KECL**

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**PICCS**

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**AIIC**

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**NZIoC**

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**Υπόμνημα:****TSCA** - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ**DSL/NDSL** - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά**EINECS/ELINCS** - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών**ENCS** - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας**IECSC** - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας**KECL** - Κορεατικός Κατάλογος Υπαρχόντων Χημικών Ουσιών**PICCS** - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων**AIIC** - Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών Αυστραλίας**NZIoC** - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας****Έκθεση χημικής ασφάλειας**

Έχουν πραγματοποιηθεί αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για αυτές τις ουσίες

**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας***Ο κατάλογος μπορεί να περιλαμβάνει φράσεις που δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν***Πλήρες κείμενο οποιωνδήποτε φράσεων κινδύνου και/ή προφύλαξης που αναφέρονται στις Ενότητες 2-15**

H272 - Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H361fd - Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο

H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

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

### Υπόμνημα

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

ABT: Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές (ABT) Ουσίες

αΑαB: Άκρως Ανθεκτικές και Άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαB) Ουσίες

### Υπόμνημα ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)

STEL

STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή

Προσδιορισμός δέρματος

+ Ευαισθητοποιοί

| Διαδικασία ταξινόμησης                                         |                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | Χρησιμοποιούμενη μέθοδος |
| Οξεία τοξικότητα από το στόμα                                  | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία δερματική τοξικότητα                                     | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο                              | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός                              | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια                   | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος                                | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών                  | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού                              | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος                                   | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Μεταλλαξιγένεση                                                | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Καρκινογένεση                                                  | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                    | Μέθοδος υπολογισμού      |
| STOT - εφάπαξ έκθεση                                           | Μέθοδος υπολογισμού      |
| STOT - επανειλημμένη έκθεση                                    | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον                    | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον                     | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Κίνδυνος αναρρόφησης                                           | Μέθοδος υπολογισμού      |
| Όζον                                                           | Μέθοδος υπολογισμού      |

### Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για το Μητρώο Τοξικών Ουσιών και το Μητρώο Ασθενειών των ΗΠΑ (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA\_RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ECHA) (ECHA\_API)

Environmental Protection Agency

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό Τοξικολογικό Πρόγραμμα ΗΠΑ (NTP)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications

Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program

Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set

World Health Organization

Ημερομηνία αναθεώρησης

09-Μαΐ-2025

**Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)****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.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύει για τους ακόλουθους αριθμούς αντικείμενο:

**Αντικείμενο**

101011052E701 --- 40KG - 1600KG GR --- ENTEC® duplo 25:15  
101011053C401 --- 40KG - 1400KG GR --- ENTEC® duplo 25:15  
101011055E301 --- 25KG - 1200KG GR --- ENTEC® duplo 25:15  
1010114731101 --- 1000KG BB --- ENTEC® duplo 25:15  
1010118297501 --- 40KG --- ENTEC® duplo 25:15  
101012469J501 --- 25KG - 1200KG FR --- ENTEC® duplo 25:15  
101013936I901 --- 25KG - 1500KG ES --- ENTEC® duplo 25:15  
1010155779201 --- BULK --- ENTEC® duplo 25:15  
101015668B701 --- 25KG FR --- ENTEC® duplo 25:15  
101015669C801 --- 25KG IT --- ENTEC® duplo 25:15  
101015670B301 --- 40KG ES --- ENTEC® duplo 25:15  
101015671C901 --- 50KG IT --- ENTEC® duplo 25:15  
1010156731801 --- 600KG BB --- ENTEC® duplo 25:15

**Περαιτέρω πληροφορίες διαθέσιμες Παράρτημα****από:****Σχόλια**

Στο παράρτημα δεν υπάρχουν σενάρια έκθεσης για διαβρωτικές ή ερεθιστικές επικίνδυνες ουσίες που περιέχονται σε αυτό το μείγμα- σχετικές πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος μπορείτε να βρείτε στο τμήμα 8.