



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 10-Μαΐ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 10-Μαΐ-2025

Αριθμός αναθεώρησης 2

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός(οί) προϊόντος 422751-8094294

Product-ID 422751

Ονομασία προϊόντος UTEC® 46

Έγκυροι αριθμοί αντικείμενο βλέπε  
τμήμα 16

Τεχνική ονομασία UREA IU 46 GRAN

Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Λιπάσματα Βιομηχανικό Επαγγελματική

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καταναλωτική χρήση

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

**Κατασκευαστής**  
EuroChem Agro Hellas SA  
Irininis & perikleous, Kyra Vrysi,  
20100 Korinth

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

**Αποκλειστικός αντιπρόσωπος**  
EuroChem Agro GmbH  
Reichskanzler-Müller-Straße 23  
68165 Mannheim  
Germany  
Tel.: +49 621 87209-0  
E-mail: RA.SDS@eurochemgroup.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)

**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης - §45 - 1272/2008/EK**

**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]

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

### Δηλώσεις κινδύνου

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

### 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

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες οι οποίες θεωρούνται επικίνδυνες για την υγεία στη δεδομένη συγκέντρωσή τους

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

### Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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 | Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.                                                     |
| Εισπνοή           | Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.                                                                                                   |
| Επαφή με τα μάτια | Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.    |
| Επαφή με το δέρμα | Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. |

|                                                                                           |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Κατάποση</b>                                                                           | Ξεπλύνετε το στόμα.                                                                     |
| <b>Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες</b> | Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα. |

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

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Συμπτώματα</b>         | Καμία διαθέσιμη πληροφορία. |
| <b>Επιπτώσεις έκθεσης</b> | Καμία.                      |

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

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Σημείωση για τους γιατρούς</b> | Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα. |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|

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

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

|                                     |                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>  | Ψεκασμός ή ομίχλη νερού.                                                                                 |
| <b>Μεγάλη πυρκαγιά</b>              | ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική. |
| <b>Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b> | Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.                                          |

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

|                                                        |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα</b> | Μπορεί να εκλύει τοξικές αναθυμιάσεις σε συνθήκες πυρκαγιάς.                                                         |
| <b>Επικίνδυνα προϊόντα καύσης</b>                      | Οξείδια του άνθρακα. Αμμωνία. Οξείδια του αζώτου (NOx). Μπορεί να εκλύει τοξικές αναθυμιάσεις σε συνθήκες πυρκαγιάς. |

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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες</b> | Μην προσθέτετε νερό στα περιεχόμενα όταν βρίσκονται σε δοχείο, λόγω βίαιης αντίδρασης και πιθανής ανάφλεξης. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                                         |                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Προσωπικές προφυλάξεις</b>           | Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.                                       |
| <b>Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης</b> | Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8. |

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

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</b> | Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|

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

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Μέθοδοι για περιορισμό</b> | Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.         |
| <b>Μέθοδοι για καθαρισμό</b>  | 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** Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής** Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφεύγετε να αναπνέετε (σκόνη, ατμοί, σταγονίδια, αέριο). 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. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Οι μερικώς χρησιμοποιημένες ή κατεστραμμένες σακούλες πρέπει να κλείνονται καλά.

**Υλικά συσκευασίας** Κατάλληλο υλικό περιέκτη/εξοπλισμού.

### 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** Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε περιοχής.

| Χημική ονομασία  | Ευρωπαϊκή Ένωση | Αυστρία      | Βέλγιο       | Βουλγαρία                     | Κροατία                          |
|------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Ουρία<br>57-13-6 | -               | -            | -            | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> ; | -                                |
| Χημική ονομασία  | Ιρλανδία        | Ιταλία MDLPS | Ιταλία AIDII | Λετονία                       | Λιθουανία                        |
| Ουρία<br>57-13-6 | -               | -            | -            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;   | TWA-IPRD: 10 mg/m <sup>3</sup> ; |

**Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης** Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

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

| Χημική ονομασία  | Από το στόμα | Διά του δέρματος                                     | Εισπνοή                                                        |
|------------------|--------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ουρία<br>57-13-6 | -            | 580 mg/kg bw/day [4] [6]<br>580 mg/kg bw/day [4] [7] | 292 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>292 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |

**Σημειώσεις**

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

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

| Χημική ονομασία  | Από το στόμα                                       | Διά του δέρματος                                     | Εισπνοή                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ουρία<br>57-13-6 | 42 mg/kg bw/day [4] [6]<br>42 mg/kg bw/day [4] [7] | 580 mg/kg bw/day [4] [6]<br>580 mg/kg bw/day [4] [7] | 125 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>125 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |

**Σημειώσεις**

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| [4] | Συστημικές 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|-------|
| 2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-<br>4-ylmethanol<br>100-79-8                                         | 200 µg/L   | 90 µg/L                                    | 200 µg/L      | -                                             | -     |
| N,N,N',N',N'',N''-Hexameth<br>yl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H<br>,6H)-tripropanamin<br>15875-13-5 | 0.063 mg/L | 0.63 mg/L                                  | 0.0063 mg/L   | -                                             | -     |

| Χημική ονομασία                                                                                | Προσχωματικό<br>υλικό γλυκού νερού | Θαλάσσιο ίζημα              | Επεξεργασία<br>λυμάτων | Στο έδαφος          | Τροφική αλυσίδα |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|
| 2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-<br>4-ylmethanol<br>100-79-8                                         | 1183.16 µg/kg<br>sediment dw       | 118.3 µg/kg<br>sediment dw  | 10 mg/L                | 2.5 mg/kg soil dw   | -               |
| N,N,N',N',N'',N''-Hexameth<br>yl-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H<br>,6H)-tripropanamin<br>15875-13-5 | 0.958 mg/kg<br>sediment dw         | 0.0958 mg/kg<br>sediment dw | 20 mg/L                | 0.154 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 καταιόνησης βρίσκονται κοντά στην τοποθεσία του σταθμού εργασίας.

**Μέσα ατομικής προστασίας****Προστασία των ματιών/του**

Χρησιμοποιείτε προστασία για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. Αεροστεγή

|                                  |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| προσώπου                         | προστατευτικά γυαλιά.                                                                                                                                                                                                |
| Προστασία των χεριών             | Φορέστε κατάλληλα γάντια που έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με το πρότυπο EN 374. Γάντια από καουτσούκ. Καουτσούκ νιτριλίου. Βουτυλικό καουτσούκ. Αδιαπέραστα γάντια.                                                      |
| Προστασία δέρματος και σώματος   | Μακρυμάνικος ρουχισμός. Προστατευτικά υποδήματα ή μπότες.                                                                                                                                                            |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών | Μάσκα ημίσειας προσώπου. (FFP1).                                                                                                                                                                                     |
| 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       | Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφεύγετε να αναπνέετε (σκόνη, ατμοί, σταγονίδια, αέριο). Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. |
| Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης  | Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις. Μην επιτρέπετε να εισέλθει σε αποχέτευση, στο έδαφος ή σε οποιαδήποτε υδάτινη μάζα.                                                                              |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                 |                                                                    |                               |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                | Στερεό                                                             |                               |
| Κοκκομετρία                                     | Κόκκοι                                                             |                               |
| Χρώμα                                           | κίτρινο                                                            |                               |
| Οσμή                                            | Άοσμο                                                              |                               |
| Όριο οσμής                                      | Καμία διαθέσιμη πληροφορία                                         |                               |
| <b>Ιδιότητα</b>                                 | <b>Τιμές</b>                                                       | <b>Παρατηρήσεις • Μέθοδος</b> |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως                   | 133 °C                                                             |                               |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης           | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν εφαρμόζεται               |
| Αναφλεξιμότητα                                  | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Μη εύφλεκτο                   |
| Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα                  |                                                                    | Κανένα γνωστό                 |
| Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας    | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           |                               |
| Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           |                               |
| Σημείο ανάφλεξης                                | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν εφαρμόζεται               |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                       | 223 °C                                                             |                               |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                         |                                                                    | περίπου                       |
| pH                                              | > 9.5                                                              | 10% @ 10°C περίπου            |
| pH (ως υδατικό διάλυμα)                         | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Κανένα γνωστό                 |
| Κινηματικό ιξώδες                               | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν εφαρμόζεται.              |
| Δυναμικό ιξώδες                                 | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Δεν εφαρμόζεται.              |
| Υδατοδιαλυτότητα                                | 590 g/L 20 °C                                                      | περίπου                       |
| Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)                      | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Κανένα γνωστό                 |
| Συντελεστής κατανομής                           | -1.73                                                              | @ 20 °C περίπου               |
| Τάση ατμών                                      | 0.002 Pa                                                           | @ 25 °C περίπου               |
| Σχετική πυκνότητα                               | 1.33                                                               | @ 20 °C                       |
| Φαινομενική πυκνότητα                           | 670 - 800 kg/m <sup>3</sup>                                        | Κανένα γνωστό                 |
| Πυκνότητα υγρού                                 | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           |                               |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                         | Δεν διατίθενται δεδομένα                                           | Κανένα γνωστό                 |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                       |                                                                    |                               |
| Μέγεθος σωματιδίων                              | Καμία διαθέσιμη πληροφορία                                         |                               |
| Διανομή μεγέθους σωματιδίων                     | Καμία διαθέσιμη πληροφορία                                         |                               |
| Κοκκομετρία                                     | 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.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Οξειδία του αζώτου (NOx). Διοξείδιο του άνθρακα (CO2). 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.

Επαφή με τα μάτια

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

**Κατάποση**

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

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

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**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

|                                               |           |       |
|-----------------------------------------------|-----------|-------|
| ΑΤΕ <sub>mix</sub> (από το στόμα)             | 99,999.00 | mg/kg |
| ΑΤΕ <sub>mix</sub> (δερματικό)                | 99,999.00 | mg/kg |
| ΑΤΕ <sub>mix</sub> (εισπνοή-αέριο)            | 99,999.00 | ppm   |
| ΑΤΕ <sub>mix</sub> (εισπνοή-ατμός)            | 99,999.00 | mg/l  |
| ΑΤΕ <sub>mix</sub> (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια) | 99,999.00 | mg/l  |

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.**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

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αξιολόγηση ABT και 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 προϊόντα Ελεγχόμενη εφαρμογή σε γεωργικό έδαφος. Λίπασμα.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

Άλλες πληροφορίες Λίπασμα. Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

**ΟΗΕ**

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                   | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι            | Δεν εφαρμόζεται           |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  | Καμία                     |
| Ειδικές διατάξεις                        | Καμία                     |

**IMDG**

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

**RID**

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

**ADR**

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

**ADN**

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

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

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

**Αποθήκευση Επικίνδυνων Υλικών**

Δεν εφαρμόζεται

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

Δεν εφαρμόζεται

**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 ασφάλεια 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**

Το προϊόν αυτό δεν υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148, αλλά όλες οι ύποπτες συναλλαγές, απώλειες και κλοπές πρέπει να αναφέρονται στην αρμόδια αρχή.

**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

Για πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στις ενότητες 7 και 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

### 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

#### Υπόμνημα

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

ABT: Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές (ABT) Ουσίες

αΑαΒ: Άκρως Ανθεκτικές και Άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ) 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      |
| Οζον                                                           | 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 Ενισίων 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 10-Μαΐ-2025

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

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας 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**

101011087E501 --- 25KG - 1500KG GR --- UTEC® 46

1010119321501 --- 500KG BB --- UTEC® 46

101013958G401 --- 25KG - 1250KG GR --- UTEC® 46

101029432P901 --- 25KG - 1500KG AL --- UTEC® 46

1020110960001 --- BULK --- UTEC® 46