

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

## CAN 26-0-0

### ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος : CAN 26-0-0

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (UFI) : 2300-S00D-Q008-GR3A

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

Χρήση της Ουσίας/Μείγματος : Λιπάσματα και επαγγελματική παρασκευή προϊόντων λιπασμάτων.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις : Όλες οι υπόλοιπες χρήσεις.

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

Εταιρία (Παραγωγός) : KAVALA SOLUTIONS LTD  
10° χλμ. Ε.Ο. Καβάλας – Ξάνθης  
64006 Νέα Καρβάλη  
ΈΔΡΑ: Πεντέλης 34Α,  
175 64, Π. Φάληρο Αττικής  
e-mail: [info@kavalasolutions.com](mailto:info@kavalasolutions.com)

Τηλέφωνο : +30 2511830000

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

Της εταιρίας: +30 2510 317127 και +30 2130 037616 (08:30 έως 16:30).

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) - CLP

Οφθαλμ. Ερεθ. 2

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης CLP

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Γενικά:

---

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

KAVALA SOLUTIONS

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

## CAN 26-0-0

### Πρόληψη:

P264: Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

### Απόκριση:

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

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

### Αποθήκευση:

---

### Απόρριψη:

---

### Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα

- Νιτρικό αμμώνιο

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

## ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1 Μείγματα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

| Χημική ονομασία  | CAS-Αριθ.              | Ταξινόμηση<br>(1272/2008/ΕΚ)               | Συγκέντρωση<br>[% κ.β.] |
|------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
|                  | ΕΚ-Αριθ                |                                            |                         |
|                  | Αριθμός<br>Καταχώρησης |                                            |                         |
|                  |                        |                                            |                         |
| Νιτρικό αμμώνιο  | 6484-52-2              | Οξ. Στερ. 3, H272<br>Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319 | 70 - 75 %               |
|                  | 229-347-8              |                                            |                         |
|                  | 01-2119490981-27-XXXX  |                                            |                         |
|                  |                        |                                            |                         |
| Νιτρικό Μαγνήσιο | 10377-60-3             | Οξ. Στερ. 3, H272<br>Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319 | < 2 %                   |
|                  | 233-826-7              |                                            |                         |
|                  | 01-2119491164-38-XXXX  |                                            |                         |
|                  |                        |                                            |                         |

#### Πρόσθετες πληροφορίες:

Κανένα από τα συστατικά του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006, Παράρτημα XIII, ως PBT ή vPvB.

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρθηκαν στο τμήμα αυτό, βλ. τμήμα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές υποδείξεις

- : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όταν αυτό είναι δυνατό).
- Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.

#### Σε περίπτωση εισπνοής

- : Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης κατά τη χρήση.
- Η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

## CAN 26-0-0

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα** : αναπνευστικού συστήματος.  
Σε περίπτωση ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια** : Ύστερα από επαφή με το δέρμα, αφαιρέστε πρώτα το προϊόν με ένα στεγνό πανί και στη συνέχεια ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό.  
Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Σε περίπτωση κατάποσης** : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό για 10 με 15 λεπτά διατηρώντας τα βλέφαρα ανοιχτά.  
Δεν αποτελεί πιθανή οδό έκθεσης.  
Σε περίπτωση ατυχηματικής κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του) και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

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

Συμπτώματα μετά από:

- **Εισπνοή:** Βήχας, Πονοκέφαλος, Πονόλαιμος
- **Επαφή με το δέρμα:** Δεν προκαλεί ερυθρότητα
- **Επαφή με τα μάτια:** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
- **Κατάποση:** Κοιλιακό άλγος, Σπασμοί, Διάρροια, Ζάλη, Εμετός, Αδυναμία

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

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Νερό, ψέκασμα νερού.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Σκόνη, αφρός ή CO<sub>2</sub>.

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

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς** : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή διάσπασης αζωτούχων λιπασμάτων, σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως: ερεθιστικά, διαβρωτικά ή/και τοξικά αέρια. Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.  
Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε το προσωπικό που δεν συμμετέχει στην ομάδα πυρόσβεσης.  
Πλησιάστε την πυρκαγιά από πλευρά που έχει ίδια κατεύθυνση με τον αέρα. Απομακρύνετε το προϊόν από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν εισέρχεστε σε αναθυμιάσεις. Για τη ψύξη συσκευασιών που βρίσκονται κοντά στην εστία της φωτιάς χρησιμοποιήστε: ψέκασμα νερού.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός** : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

## CAN 26-0-0

### για τους πυροσβέστες

προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου.

Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

### Λοιπές πληροφορίες

: Προσοχή! Το προϊόν περιέχει οξειδωτικό παράγοντα σε ποσοστό κατώτερο του ορίου ταξινόμησης (βλ. τμήμα 3) που μπορεί να ενισχύσει την πυρκαγιά. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

Βλ. μέτρα προστασίας στα τμήματα 7 και 8.

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Απομακρύνετε το μη απαραίτητο προσωπικό. Φοράτε γάντια και φόρμες. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε σκορπισμένο προϊόν.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σημαντικές διασκορπισμένες ποσότητες μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε επιφανειακά νερά, όπως ευτροφισμό ή επιμόλυνση από νιτρικά. Σε περίπτωση επιμόλυνσης ποταμών ή λιμνών πληροφορείστε τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Δημιουργείτε αναχώματα από κατάλληλα υλικά, π.χ. άμμο, για την πρόληψη εισροής διαλυμένου νιτρικού αμμωνίου στις αποχετεύσεις.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Εμποδίστε περαιτέρω διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απομακρύνετε καύσιμα υλικά (ξύλο, χαρτί, λάδι, κ.λ.π.) από το διασκορπισμένο προϊόν.

Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για να προφυλαχθείτε από οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα/μάτια και εισπνοή της σκόνης. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης κατά τον καθαρισμό. Μην χρησιμοποιήσετε συμπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε το σκορπισμένο προϊόν.

Ο υπεύθυνος περιβάλλοντος πρέπει να ενημερωθεί άμεσα για σημαντικές σκορπισμένες ποσότητες. Συλλέξτε το σκορπισμένο προϊόν με καθαρό φτυάρι, σε καθαρό και στεγνό περιέκτη για επαναχρησιμοποίηση ΜΟΝΟΝ εφόσον δεν έχει επιμολυνθεί από αναγωγικούς παράγοντες και άλλους ασύμβατους ρυπαντές (βλ. 10.5). Διαφορετικά, διεξάγετε αξιολόγηση του κινδύνου καθώς ο κίνδυνος εξαρτάται από την ποσότητα και φύση του ρυπαντή.

Προϊόντα εκτός προδιαγραφών ή που έχουν επιμολυνθεί από ασύμβατους ρυπαντές πρέπει να διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. κεφάλαιο: 7, 8, 11, 12 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

: Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και την παρατεταμένη έκθεση του δέρματος. Χειριστείτε το υλικό μόνο υπό επαρκή εξαερισμό.  
Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας (βλ. αναγραφόμενα

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

## CAN 26-0-0

### Συμβουλές για προστασία από πυρκαγιά ή έκρηξη

- στο τμήμα 8).  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά το χειρισμό.  
Πλένετε τα χέρια μετά τη χρήση.
- : Μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης-Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
Ο κίνδυνος πυρκαγιάς (ή αποσύνθεσης) μπορεί να αυξηθεί αν το προϊόν διασκορπιστεί και επιμολυνθεί με καύσιμα υλικά όπως κάρβουνο, σιτηρά, πριονίδι, λάδι, γράσο ή στοιχειακό θείο.
- : Μη εφαρμόσιμο.

### Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης

## 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

### Απαιτήσεις για αποθηκευτικούς χώρους και περιέκτες

- : Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Φυλάσσεται μακριά από εύφλεκτα υλικά. Χειριστείτε τα σακιά με προσοχή. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ τμήμα 10).  
Οι πόρτες της αποθήκης θα πρέπει να παραμένουν κλειστές εκτός εάν πρόκειται για εισαγωγή ή εξαγωγή προϊόντος. Εκτός από τις πόρτες που πρέπει να είναι ερμητικά κλειστές πρέπει και όλα τα υπόλοιπα ανοίγματα να είναι επίσης κλειστά.

Τα δάπεδα πρέπει να διατηρούνται καθαρά και στεγνά. Σε περίπτωση διασκορπισμού του προϊόντος θα πρέπει η διασκορπισμένη ποσότητα να σκουπιστεί και να καθαριστεί αμέσως. Μην αναμιγνύετε υγρά προϊόντα (π.χ. μετά από το διασκορπισμό κάποιας ποσότητας) σε ξηρό προϊόν.

Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο έως τη χρήση. Οι περιέκτες που έχουν ανοιχτεί πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποτραπεί έκχυση του προϊόντος.

### Συμβουλές για κοινή αποθήκευση

- : Διαχωρίστε από αναγωγικά μέσα, καύσιμα ή εύφλεκτα υλικά.  
Κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης το προϊόν πρέπει να προστατεύεται συνεχώς από το νερό και την ατμοσφαιρική υγρασία (π.χ. βροχή, υγρός αέρας, χιόνι). Το προϊόν που έχει υποστεί ζημιά από την υγρασία ή το νερό, θα σχηματίσει συμπαγείς σβώλους, ενώ οι μεγαλύτερες ποσότητες μπορούν να γίνουν πολύ σκληρές και οι κόκκοι να μετατραπούν σε σκόνη.
- Το προϊόν θα πρέπει συνεχώς και καθ'όλη τη διάρκεια της αποθήκευσης, να καλύπτεται με φύλλο πολυαιθυλενίου ή παρόμοιο υλικό, εκτός εάν πρόκειται για τη διαδικασία γεμίσματος ή αδειάσματος της αποθήκης με προϊόν. Η επικάλυψη των φύλλων πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,5 μέτρο. Τα φύλλα πρέπει να στερεώνονται με ράβδους για να αποφευχθεί η ολίσθηση τους. Μην εκθέτετε το προϊόν στον αέρα, περισσότερο από ό,τι είναι απαραίτητο. Σκεπάστε πάλι, αμέσως μόλις ολοκληρωθεί οποιαδήποτε διαδικασία αποθήκευσης.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

## CAN 26-0-0

Απαγορεύεται η ανάμιξη ουρίας και προϊόντων που περιέχουν νιτρικό αμμώνιο, όπως τα λιπάσματα CAN. Ακόμα και ίχνη ουρίας που υπάρχουν ως υπολείμματα στο πάτωμα, αν αναμιχθούν με λιπάσματα CAN, θα σχηματίσουν σύντομα ένα διάλυμα όταν εκτεθούν στον αέρα.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**Θερμοκρασία αποθήκευσης**

: Θερμοκρασία περιβάλλοντος (5 - 30°C)

**Λοιπά στοιχεία**

: Το προϊόν είναι υγροσκοπικό.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λίπασμα

## ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές που χρειάζονται επιτήρηση στον τόπο εργασίας :**  
Δεν απαιτείται.

#### • DNEL/DMEL (για τη Χημική Ουσία : **Νιτρικό αμμώνιο**)

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ:

Μακροπρόθεσμο όριο έκθεσης, DNEL δια εισπνοής (συστημικά αποτελέσματα): 37,6 mg/m<sup>3</sup>

Μακροπρόθεσμο όριο έκθεσης, DNEL δια δέρματος (συστημικά αποτελέσματα): 21,3 mg/kg/μέρα

Μακροπρόθεσμο όριο έκθεσης, DNEL δια στόματος (συστημικά αποτελέσματα): δεν εφαρμόζεται

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ:

Μακροπρόθεσμο όριο έκθεσης, DNEL δια της εισπνοής (συστημικά αποτελέσματα): 11,1 mg/m<sup>3</sup>

Μακροπρόθεσμο όριο έκθεσης, DNEL δια δέρματος (συστημικά αποτελέσματα): 12,8 mg/kg/ μέρα

Μακροπρόθεσμο όριο έκθεσης, DNEL δια στόματος (συστημικά αποτελέσματα): 12,8 mg/kg/ μέρα

#### • PNECs (για τη Χημική Ουσία : **Νιτρικό αμμώνιο**)

PNEC ύδατος (γλυκό νερό): 0,45 mg/L

PNEC ύδατος (θαλασσινό νερό): 0,045 mg/L

PNEC ύδατος (διαλείπουσες απελευθερώσεις): 4,5 mg/L

PNEC ιζήματος (γλυκό νερό): Καθόλου ή ανεπαρκή δεδομένα προς το παρόν

PNEC ιζήματος (θαλασσινό νερό): Καθόλου ή ανεπαρκή δεδομένα προς το παρόν

PNEC εδάφους: Καθόλου ή ανεπαρκή δεδομένα προς το παρόν

PNEC STP: 18 mg/L

#### • DNEL/DMEL (για τη Χημική Ουσία : **Νιτρικό μαγνήσιο**)

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ:

Μακροπρόθεσμο όριο έκθεσης, DNEL δια εισπνοής (συστημικά αποτελέσματα): 20,8 mg/m<sup>3</sup>

Μακροπρόθεσμο όριο έκθεσης, DNEL δια δέρματος (συστημικά αποτελέσματα): 36,7 mg/kg/μέρα

#### • PNECs (για τη Χημική Ουσία : **Νιτρικό μαγνήσιο**)

PNEC ύδατος (γλυκό νερό): 0,45 mg/L

PNEC ύδατος (θαλασσινό νερό): 0,045 mg/L

PNEC ύδατος (διαλείπουσες απελευθερώσεις): 4,5 mg/L

PNEC Εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων: 18 mg/L

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

## CAN 26-0-0

Αποτρέψτε τη δημιουργία σκόνης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό κατά την εργασία και στους αποθηκευτικούς χώρους.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών

- : Δεν απαιτείται η λήψη ιδιαίτερων μέτρων προστασίας της αναπνοής όταν εφαρμόζεται υπό τις συνθήκες ή ευλόγως προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης και σε καλά αεριζόμενο χώρο. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού ή/και δημιουργίας σκόνης, να φοράτε αναπνευστική προστασία.  
Συνιστάται: μάσκα μισού προσώπου για σκόνη/σωματίδια (EN 149) ή μάσκα μισού προσώπου (EN 140) με φίλτρο τύπου P1 ή FFP1 για σκόνη (EN 143).

#### Προστασία των χεριών

Υλικό

- : Ανθεκτικά αδιαπέραστα από χημικές ουσίες προστατευτικά γάντια (EN 374, EN 420) και γάντια για την προστασία από μηχανικούς κινδύνους (EN 388).

Πάχος γαντιών

: ---

Χρόνοι αντοχής

: ---

Γενικές παρατηρήσεις

- : Η τελική επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους διάρτησης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

- : Σε περίπτωση κινδύνου για πιπίλισμα φοράτε προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166.

#### Προστασία δέρματος και σώματος

- : Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας

#### Μέτρα υγιεινής

- : Συνιστώμενα μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών:
- Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής.
  - Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο/σκόνη.
  - Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
  - Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.
  - Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές συμβουλές

- : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους και υδάτινες οδούς, απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους τοπικούς /εθνικούς /διεθνείς κανονισμούς.  
Εμποδίστε την περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή λιμνών πληροφορείστε τις αρμόδιες αρχές.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

**CAN 26-0-0**

## ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

|                                        |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Όψη                                    | : Στερεό                                                                                                                        |
| Χρώμα                                  | : Λευκό                                                                                                                         |
| Οσμή                                   | : Χαρακτηριστική                                                                                                                |
| Σημείο ανάφλεξης                       | : Το ίδιο το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο                                                                                          |
| Κατώτερο όριο ανάφλεξης                | : Μη εφαρμόσιμο                                                                                                                 |
| Ανώτερο όριο ανάφλεξης                 | : Μη εφαρμόσιμο                                                                                                                 |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης               | : Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται                                                                                                 |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                   | : Δεν υφίσταται κίνδυνος έκρηξης του προϊόντος                                                                                  |
| Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας           | : Μη εφαρμόσιμο                                                                                                                 |
| Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας            | : Μη εφαρμόσιμο                                                                                                                 |
| pH (20 °C)                             | : 4 - 5                                                                                                                         |
| Σημείο τήξης/όρια ρευστοποίησης        | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                                                                               |
| Σημείο/περιοχή ζέσης (°C)              | : Μη εφαρμόσιμο                                                                                                                 |
| Τάση ατμών                             | : Μη εφαρμόσιμο                                                                                                                 |
| Πυκνότητα                              | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                                                                               |
| Φαινόμενη πυκνότητα                    | : 1,0 – 1,2 kg/cm <sup>3</sup>                                                                                                  |
| Υδατοδιαλυτότητα                       | : Μερικώς διαλυτό στο νερό                                                                                                      |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                                                                                               |
| Ιξώδες, δυναμικό                       | : Μη εφαρμόσιμο                                                                                                                 |
| Ιξώδες, κινηματικό                     | : Μη εφαρμόσιμο                                                                                                                 |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                  | : Μη οξειδωτικό<br>Το προϊόν περιέχει οξειδωτικό παράγοντα (βλ. τμήμα 3) σε συγκέντρωση >10% που μπορεί να ενισχύσει την φωτιά. |

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Τα λιπάσματα με βάση το νιτρικό αμμώνιο πρέπει να ταξινομούνται σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζεται στο Εγχειρίδιο των Δοκιμών και Κριτηρίων, Μέρος III, Τμήμα 39 (βλ. τμήμα 14).

## ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

## CAN 26-0-0

### 10.1 Δραστικότητα

Το νιτρικό αμμώνιο αντιδρά με καύσιμες ουσίες, οργανικές ουσίες, λεπτόκοκκες σκόνες μετάλλων και αναγωγικά μέσα.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης και δεν θα αυτοδιασπαστεί. Μπορεί όμως να διασπαστεί αν θερμανθεί. Ο κίνδυνος αποσύνθεσης εξαρτάται από τη θερμοκρασία της πηγής θερμότητας, τη διάρκεια της έκθεσης στην πηγή θερμότητας καθώς και τις συνθήκες εγκλεισμού του λιπάσματος.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αν θερμανθεί σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες πάνω από 170 °C, το νιτρικό αμμώνιο μπορεί να προκαλέσει έκρηξη ανά πάσα στιγμή, ειδικότερα αν έχει επιμολυνθεί από καύσιμες ουσίες, οργανικές ουσίες, άνθρακα, πετρέλαιο, ή σε συνθήκες εγκλεισμού (σωλήνες, δοχεία, τα δεξαμενόπλοια με μεταλλικά τοιχώματα). Το προϊόν είναι επιρρεπές σε χημική αυτανάφλεξη όταν έρχεται σε άμεση επαφή με οργανικά υπεροξειδία, σκόνες μετάλλων και υπερφωσφορικά.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Το προϊόν αποσυντίθεται όταν θερμαίνεται. Αποφύγετε συνθήκες εγκλεισμού.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αναγωγικοί παράγοντες, ισχυρά οξέα και βάσεις, ουρία, μεταλλικές σκόνες, εύφλεκτα υλικά, χρωμικά, ψευδάργυρος, χαλκός και τα κράματά του, χλωρικά.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Μπορεί όμως να αποσυντεθεί αν θερμανθεί. Ανάλογα με τις συνθήκες, η αποσύνθεση μπορεί να απελευθερώσει: νιτρώδες κάλιο, οξυγόνο, οξείδια του αζώτου (NO, NO<sub>2</sub>).

## ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία

Αν η έκθεση είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από αυτές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (βλ. τμήμα 8), ανάλογα με την οδό έκθεσης μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία.

#### 11.1.1. Κατάποση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την κατάποση (Για περισσότερες πληροφορίες βλ. τμήμα 3).

#### 11.1.2. Εισπνοή:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

#### 11.1.3. Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (Για περισσότερες πληροφορίες βλ. τμήμα 3).

#### 11.1.4. Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή):

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για επιπτώσεις KMT (βλ. τμήμα 3).

#### 11.1.5. Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως ευαισθητοποιητικές (βλ. τμήμα 3).

#### 11.1.6. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-μία εφάπαξ έκθεση:

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

## CAN 26-0-0

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

### 11.1.7. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)–επανειλημμένη έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για την εισπνοή (βλ. τμήμα 3).

### 11.1.8. Κίνδυνος από αναρρόφηση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες ταξινομημένες που δύνανται να προκαλέσουν κίνδυνο τοξικότητας από αναρρόφηση (βλ. τμήμα 3).

Παρατίθενται τα διαθέσιμα στοιχεία των επιμέρους συστατικών.

#### Οξεία τοξικότητα (στόμα)

Νιτρικό αμμώνιο : LD50 (oral-rat): 2.950 mg/kg (OECD 401)  
Νιτρικό μαγνήσιο : LD50 (oral-rat) > 2.000 mg/kg (OECD 423)

#### Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)

Νιτρικό αμμώνιο : LC50 (inhalation-rat): 88,8 mg/L  
LD50 (στατικά) (freshwater fish) 447 mg/λίτρα  
Νιτρικό μαγνήσιο : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Οξεία τοξικότητα (δέρμα):

Νιτρικό αμμώνιο : LD50 (dermal-rat): > 5.000 mg/kg (OECD 402)  
Νιτρικό μαγνήσιο : LD50 (dermal-rat): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

#### Οξεία τοξικότητα (άλλες οδοί έκθεσης):

Νιτρικό αμμώνιο : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Νιτρικό μαγνήσιο : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### **Έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος**

#### Ερεθισμός του δέρματος

Νιτρικό αμμώνιο : Δεν προκαλεί ερεθισμό δέρματος.  
Νιτρικό μαγνήσιο : Δεν προκαλεί ερεθισμό δέρματος.

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός στα μάτια**

Νιτρικό αμμώνιο : Προκαλεί ερεθισμό των ματιών.  
Νιτρικό μαγνήσιο : Προκαλεί ερεθισμό των ματιών.

### **Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος**

Νιτρικό αμμώνιο : Δεν προκαλεί καμία ευαισθητοποίηση  
Νιτρικό μαγνήσιο : Δεν προκαλεί καμία ευαισθητοποίηση

### **Επιπτώσεις στην υγεία: Καρκινογένεση, Μεταλλαξιγένεση και Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (KMT)**

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τους εν λόγω κινδύνους, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται (βλ. τμήμα 3).

### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

Νιτρικό αμμώνιο : Δεν ταξινομείται.  
Νιτρικό μαγνήσιο : Δεν ταξινομείται.

### **STOT-επανειλημμένη έκθεση**

Νιτρικό αμμώνιο : Δεν ταξινομείται.  
Νιτρικό μαγνήσιο : Δεν ταξινομείται.

### **Κίνδυνος αναρρόφησης**

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

Νιτρικό αμμώνιο : Δεν υπάρχει κανένα επιβλαβές αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος  
Νιτρικό μαγνήσιο : Δεν υπάρχει κανένα επιβλαβές αποτέλεσμα ή

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

## CAN 26-0-0

κρίσιμος κίνδυνος

### Νευρολογικές επιπτώσεις

Νιτρικό αμμώνιο

: Δεν υπάρχει κανένα επιβλαβές αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος

Νιτρικό μαγνήσιο

: Δεν υπάρχει κανένα επιβλαβές αποτέλεσμα ή κρίσιμος κίνδυνος

### Αξιολόγηση Τοξικότητας

Τοξικότητα, Μεταβολισμός, Κατανομή

Με κατάλληλο χειρισμό το προϊόν δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

Οξείες επιδράσεις

Με κατάλληλο χειρισμό το προϊόν δεν προξενεί καμία βλάβη στην υγεία.

### Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Νιτρικό αμμώνιο

: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (εκτίμηση καταλόγου): ελαφρώς επικίνδυνο. Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

Νιτρικό μαγνήσιο

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα στη δάφνια και σε άλλα υδρόβια ασπόνδυλα

Νιτρικό αμμώνιο

: EC50 (Daphnia): 490 mg/kg

Νιτρικό μαγνήσιο

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα στα φύκη

Νιτρικό αμμώνιο

: LC50: 1.700 mg/L

Νιτρικό μαγνήσιο

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Βιοαποδομησιμότητα

: Μη εφαρμόσιμο για ανόργανες ουσίες.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

: Χαμηλή.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Επιφανειακή τάση

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Αυτό το προϊόν δεν πληρεί τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες

: Η εισχώρηση του προϊόντος σε κοίτες νερού πρέπει να αποφευχθεί.

## ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συμβουλές για τη διάθεση και

: Διάθεση:

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

## CAN 26-0-0

### συσκευασία

Σύμφωνα με Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με οικιακά απόβλητα. Ο κατάλληλος κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του προϊόντος.

Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν μόνο υποδείξεις:

**Κωδικός Αποβλήτου (ΕΚΑ)** : Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (αχρησιμοποίητο προϊόν):  
06 10 02\*(M) απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (M) = Κατοπτρική εγγραφή

**Διάθεση ακάθαρτης συσκευασίας** : Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (ακάθαρτη συσκευασία):  
15 01 10\*(M) συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές (M) = Κατοπτρική εγγραφή  
Σημείωση: Αφού ξεπλύνετε με άφθονο νερό, τα άδεια σακιά μπορούν να μεταφερθούν σε αδειοδοτημένες μονάδες/οργανισμούς διαχείρισης για ανακύκλωση.

## ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν δεν εμπίπτει στις διατάξεις διεθνών κανονισμών που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

**Συμβουλές για τη μεταφορά** : Κατά τη μεταφορά το προϊόν πρέπει να προστατεύεται συνεχώς από το νερό και την ατμοσφαιρική υγρασία (βροχή, υγρός αέρας, χιόνι). Το προϊόν που έχει υποστεί ζημιά από την υγρασία ή το νερό, θα σχηματίσει συμπαγείς σβώλους, ενώ οι μεγαλύτερες ποσότητες μπορούν να γίνουν πολύ σκληρές και οι κόκκοι να μετατραπούν σε σκόνη.

Η φόρτωση και η εκφόρτωση του προϊόντος πρέπει να διεξάγεται μόνο υπό ξηρές καιρικές συνθήκες. Μην εκφορτώνετε όταν υπάρχει βροχή ή βαριά ομίχλη. Οι εγκαταστάσεις μεταφοράς πρέπει να είναι στεγνές και καθαρές. Το προϊόν πρέπει να καλύπτεται κατά τη διάρκεια της μεταφοράς.

## ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

**Περιορισμοί στη χρήση** : Κανονισμός (ΕΚ) Νο.1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μιγμάτων και αντικειμένων : Εφαρμοστέα καταχώριση N. 58

Κανονισμός (ΕΚ) Νο. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XIV - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση:  
Δεν εφαρμόζεται.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010, (ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ) αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

## CAN 26-0-0

**VOC (1999/13/ΕΚ)** : Δεν εφαρμόζεται.

**Seveso III - ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες** : Δεν εφαρμόζεται

**Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών** : Η απόκτηση, η εισαγωγή, η κατοχή ή η χρήση του παρόντος προϊόντος από μέλη του ευρέος κοινού υπόκειται σε περιορισμούς δυνάμει του κανονισμού (ΕΕ) 2019/1148. Όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής (Ελληνική Αστυνομία, Τηλ: +302106914916, email: dka\_orla@police.gr).

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Οι αξιολογήσεις Χημικής Ασφάλειας των συστατικών του μίγματος έχουν διεξαχθεί.

## ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρονται στα τμήματα 2 και 3

H272: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά, οξειδωτικό.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### Αναθεωρημένα σημεία:

---

### Ακρωνύμια και συντμήσεις

|            |                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:       | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (2015)       |
| CAS No:    | Chemical Abstracts Service Number                                                                |
| EmS:       | Emergency Schedules                                                                              |
| EINECS No: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Number                             |
| GHS:       | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                          |
| IATA-DGR:  | International Air Transport Association's Dangerous Goods Regulations (56 <sup>th</sup> edition) |
| ICAO-TI:   | International Civil Aviation Organization's Technical Instructions                               |
| IMDG Code: | International Maritime Dangerous Goods Code (36 <sup>th</sup> - 37 <sup>th</sup> amendment)      |
| RID:       | Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail                    |

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διαμορφώθηκε βάσει πληροφοριών που είναι σε θέση να γνωρίζει ο κατασκευαστής από τους προμηθευτές των επιμέρους συστατικών και δημόσια προσιτών βάσεων δεδομένων.

Οι περιεχόμενες πληροφορίες θεωρούνται ακριβείς και αξιόπιστες, παρέχονται δε προαιρετικά με σκοπό να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή προστασία κατά τη μεταφορά, χειρισμό και αποθήκευση των προϊόντων μας. Ωστόσο, το παρόν δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση ή ποιοτική προδιαγραφή.

### Δελτίο στοιχείων, εκδίδον τμήμα:

KAVALA SOLUTIONS LTD

Πεντέλης 34Α, Τ.Κ. 175 64, Π. Φάληρο Αττικής, Ελλάδα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Καν.: (ΕΚ) αρ.1907/2006 (REACH), (ΕΕ) αρ.453/2010,  
(ΕΕ) αρ.830/2015, (ΕΕ) αρ. 542/2017, (ΕΕ) αρ.878/2020, (ΕΚ)  
αρ.1272/2008, (ΕΚ) αρ.790/2009, (ΕΕ) αρ. 286/2011

**KAVALA SOLUTIONS**

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: ---

Ημερομηνία έκδοσης: 09/01/2025

**CAN 26-0-0**

### Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

KAVALA SOLUTIONS LTD

Πεντέλης 34Α, Τ.Κ. 175 64, Π. Φάληρο Αττικής, Ελλάδα

Τηλ.: +30 2511830000

e-mail: [info@kavalasolutions.com](mailto:info@kavalasolutions.com)