

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/18

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

### ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

### Ammonium carbonate Food Grade (E503i)

UFI: 6QCP-10MC-N006-VXEY

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: πρόσθετα τροφών/τροφίμων

Συνιστώμενη χρήση: πρόσθετα τροφών/τροφίμων, Πρώτη ύλη

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

Εταιρεία:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Διεύθυνση επαφής:  
BASF Hellas S.A.  
Sindos Industrial Area  
57022 Sindos  
GREECE

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195  
Διεύθυνση E-mail: gr-psr-hellas@basf.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων  
0030 210 7793777 (24 hours / 7 days)  
International emergency number:  
Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Για την ταξινόμηση του μείγματος εφαρμόστηκαν οι ακόλουθες μέθοδοι: παρεκβολή των επιπέδων συγκέντρωσης των επικίνδυνων ουσιών, με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμών και μετά από αξιολόγηση των ειδικών. Οι μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται αναφέρονται στα αντίστοιχα αποτελέσματα των δοκιμών.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (από το στόμα)

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Εικονόγραμμα:



Λέξη-μήνυμα:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

P280

Να φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό ματιών.

P270

Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Δηλώσεις προφύλαξης (αντίδραση):

P305 + P351 + P338

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

P301 + P312

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P330

Ξεπλύνετε το στόμα.

Δηλώσεις προφύλαξης (διάθεση):

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: καρβαμϊδικό αμμώνιο, όξινο ανθρακικό αμμώνιο

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Ενδεχομένως, στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, οι οποίοι δεν οδηγούν σε ταξινόμηση, αλλά ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα της ουσίας ή του μείγματος.

Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα (σκόνη).

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία πάνω από τα νόμιμα όρια που πληρούν τα κριτήρια ABT (Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία) ή τα κριτήρια αΑαΒ (άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη). Το προϊόν δεν περιέχει ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής πάνω από τα νόμιμα όρια που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59(1) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006 ή δεν έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

### 3.2. Μείγματα

Χημική φύση

Το παρασκεύασμα βασίζεται σε:καρβαμιδικό αμμώνιο, όξινο ανθρακικό αμμώνιο $\text{H}_2\text{CO}_3 \cdot \text{x NH}_3$   
CAS: 10361-29-2 EINECS: 233-786-0

Συστατικά που υπόκεινται σε ρύθμιση

καρβαμιδικό αμμώνιο

Περιεκτικότητα (β/β): 50 %

Αριθμός CAS: 1111-78-0

Αριθμός EC: 214-185-2

Αριθμός καταχώρησης REACH:

01-2119493982-22

Acute Tox. 4 (από το στόμα)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

όξινο ανθρακικό αμμώνιο

Περιεκτικότητα (β/β): 50 %

Αριθμός CAS: 1066-33-7

Αριθμός EC: 213-911-5

Αριθμός καταχώρησης REACH:

01-2119486970-26

Acute Tox. 4 (από το στόμα)

H302

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, το πλήρες κείμενο δίνεται στο κεφάλαιο 16.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση εισπνοής:

Μετά την εισπνοή προϊόντων αποικοδόμησης: Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο, απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Τα μάτια που έχουν επηρεαστεί να πλένονται για τουλάχιστον 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κε νερό, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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

Συμπτώματα: Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει:, εμετός, δύσπνοια, ναυτία, βήχας

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

Αγωγή: Μετά την εισπνοή προϊόντων αποικοδόμησης: Προφύλαξη από το πνευμονικό οίδημα.

Συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

Να χορηγείται δόση αερολύματος κορτικοστεροειδούς για να αποφευχθεί πνευμονικό οίδημα.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός

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

Επικίνδυνες ουσίες: αμμωνία, άνυδρη, διοξείδιο του άνθρακα

Συμβουλή: Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Το προϊόν καθ' εαυτό είναι άκαυστο. Πρέπει να ληφθεί υπόψη η κατάλληλη μέθοδος πυρόσβεσης του περιβάλλοντα χώρου.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Απαιτείται αναπνευστική προστασία. Εξασφαλίστε την ύπαρξη κατάλληλου εξαερισμού κατά την διάρκεια της πλήρωσης / εκκένωσης των μηχανημάτων επεξεργασίας.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

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

Για υπολείμματα: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στις ενότητες 8 και 13.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Η αναπνοή πρέπει να προστατεύεται όταν μεταγγίζονται μεγάλες ποσότητες χωρίς τοπικό εξαερισμό. Οι μηχανές επεξεργασίας πρέπει να είναι εφοδιασμένες με τοπικό σύστημα εξαερισμού. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος. Εάν τα βαρέλια θερμανθούν μπορεί να εκραγούν λόγω αύξησης της εσωτερικής πίεσης.

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

Να διατηρείται χωριστά από νιτρώδη και αλκαλικά προϊόντα. Συνδιασμένη αποθήκευση και μεταφορά μόνο με τρόφιμα και πρόσθετα τροφίμων. Να αποθηκεύεται χωριστά από αρωματικές ύλες.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με: νιτρικό νάτριο, νιτρώδες νάτριο

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: αλουμίνιο, πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), γυαλί, πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4541, Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571, με επένδυση από τηγμένο γυαλί (εφυσωμένο), κομμωμένο

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Θερμοκρασία αποθήκευσης: < 30 °C

Θα πρέπει να προσεχθεί η αναφερόμενη θερμοκρασία αποθήκευσης.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

Προστατέψετε από θερμοκρασίες πάνω από: 30 °C

Αλλαγές στις ιδιότητες του προϊόντος μπορούν να παρουσιαστούν εάν η ουσία/προϊόν είναι αποθηκευμένη σε θερμοκρασία πάνω από την ενδεικνυόμενη, για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στην Ενότητα 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες της Ενότητας 7.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

| Δεν είναι γνωστή καμία ουσία με συγκεκριμένα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

#### Συστατικά με PNEC

1111-78-0: καρβαμικό αμμώνιο

γλυκό νερό: 0,418 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,0418 mg/l

σποραδική απελευθέρωση: 0,37 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 1,89 mg/kg

ίζημα (θαλασσινό νερό): 0,189 mg/kg

έδαφος: 0,133 mg/kg

μονάδα επεξεργασίας: 10 mg/l

1066-33-7: όξινο ανθρακικό αμμώνιο

γλυκό νερό: 0,37 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,037 mg/l

σποραδική απελευθέρωση: 0,63 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 0,1332 mg/kg

ίζημα (θαλασσινό νερό): 0,01332 mg/kg

έδαφος: 74,9 mg/kg

μονάδα επεξεργασίας: 1347 mg/l

#### Συστατικά με DNEL

1111-78-0: καρβαμικό αμμώνιο

εργαζόμενος/η: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα:  
14,1 mg/kg

εργαζόμενος/η: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 49,8  
mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα:  
7,1 mg/kg

καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 12,3  
mg/m<sup>3</sup>

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

1066-33-7: όξινο ανθρακικό αμμώνιο

εργαζόμενος/η: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις,

Εισπνοή: 62,5 mg/m<sup>3</sup>

εργαζόμενος/η: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα:

57 mg/kg

εργαζόμενος/η: Έκθεση μικρής διάρκειας - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις.,

Εισπνοή: 160,7 mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις,

Εισπνοή: 13,33 mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτής: Έκθεση μικρής διάρκειας - συστηματικές και τοπικές επιδράσεις.,

Εισπνοή: 143,91 mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτής: Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα:

34,2 mg/kg

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Κατάλληλη αναπνευστική προστασία για χαμηλότερες συγκεντρώσεις ή βραχυχρόνια επίδραση.

Φίλτρο σωματιδίων P1 ή FFP1( χαμηλής αποτελεσματικότητας για στερεά σωματίδια π.χ.

EN143,149). Κατάλληλη αναπνευστική προστασία για υψηλότερες συγκεντρώσεις ή μακροχρόνια επίδραση. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία χεριών:

Γάντια χημικής προστασίας (EN ISO 374-1)

Κατάλληλα υλικά επίσης με παρατεταμένη, απευθείας επαφή (Συνιστάται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN ISO 374-1):

πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) – πάχος επίστρωσης 0.7 mm

ελαστικό χλωροπρενίου (CR, chloroprene rubber) – πάχος επίστρωσης 0.5 mm

Συμπληρωματική σημείωση: Οι προδιαγραφές βασίζονται σε δοκιμές, βιβλιογραφικά δεδομένα και στοιχεία από παραγωγούς γαντιών ή προέκυψαν κατ'αναλογία από παρόμοιες ουσίες. Εξαιτίας πολλών διαφορετικών συνθηκών (π.χ. θερμοκρασία), πρέπει να θεωρηθεί ότι στην πράξη, η διάρκεια χρήσης των γαντιών χημικής προστασίας μπορεί να είναι πολύ συντομότερη από τον χρόνο διαπερατότητας που έχει προσδιορισθεί με δοκιμές

Θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή λόγω της μεγάλης ποικιλίας τύπων.

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία σώματος:

Τα μέσα προστασίας του σώματος πρέπει να επιλέγονται βάσει του επιπέδου δραστηριότητας και έκθεσης.

### Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Μη αναπνέετε την σκόνη. Στο τέλος της βάρδιας το δέρμα θα πρέπει να καθαρίζεται και να εφαρμόζονται παράγοντες φροντίδας του δέρματος.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Κατάσταση της ύλης:	στερεό	
Μορφή:	κρυσταλλικό, σκόνη	
Χρώμα:	λευκό	
Οσμή:	ισχυρή, σαν αμμωνίας	
Κατώφλι οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, απροσδιόριστο	
Σημείο τήξεως:	Δεν έχει εφαρμογή Η ουσία/το προϊόν διασπάται.	
Περιοχή ζέσεως:	Σχετική μελέτη δεν είναι τεχνικά εφικτή., Δεν μπορεί να ορισθεί. Η ουσία / προϊόν αποσυντίθεται.	
Αναφλεξιμότητα:	δεν είναι πολύ εύφλεκτο, δεν αναφλέγεται, δεν είναι αυτοαναφλέξιμο	(Κανονισμός 440/2008/ΕΕ, A.10)
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για στερεά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για στερεά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Σημείο ανάφλεξης:	δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν μπορεί να ορισθεί. Η ουσία / προϊόν αποσυντίθεται.	
Θερμική αποικοδόμηση:	> 59 °C (εσωτερική μέθοδος) Για να αποφεύγεται η θερμική αποικοδόμηση, να μην υπερθερμαίνεται.	
Τιμή pH:	9 (100 g/l, 20 °C)	(pH-μετρο)
Ιξώδες, κινηματικό:	δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό	
Ιξώδες, δυναμικό:	δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό	
Διαλυτότητα σε νερό:		(εσωτερική μέθοδος)
	320 g/l (20 °C)	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	-2,4 - -0,47	
Τάση ατμών:	69 mbar (20 °C) Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

Πυκνότητα: 188 mbar  
(30 °C)  
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.  
περ. 1,6 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C) (Οδηγία ΟΟΣΑ 109)

#### Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Κατανομή μεγέθους σωματιδίων: 300 - 400 μm (D50, με μέτρηση)

## **9.2. Άλλες πληροφορίες**

### **Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

#### Εκρηκτικά

Κίνδυνος έκρηξης: μη εκρηκτικό

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: δεν βοηθά τη διάδοση της φωτιάς

#### Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

Ικανότητα αυτοθέρμανσης: Δεν είναι αυτοθερμαινόμενη ουσία.

### **Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Φαινόμενη πυκνότητα: 780 - 830 kg/m<sup>3</sup> (άλλο)

Ρυθμός εξάτμισης:  
αμελητέα, Το προϊόν είναι μη πτητικό στερεό.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα**

### **10.1. Αντιδρασιμότητα**

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### **10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

### **10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Εξώθερμη αντίδραση. Αντιδρά με νιτρώδεις ενώσεις. Αντιδρά με νιτρικές ενώσεις.

### **10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Να αποφεύγεται η θερμότητα. Δες ΔΔΑ ενότητα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

## 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:  
ισχυρές βάσεις

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:  
αμμωνία, άνυδρη, διοξείδιο του άνθρακα

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:  
Μέτριας τοξικότητας μετά από μία μόνο κατάποση.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:  
LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 1.800 - < 2.150 mg/kg (Μέθοδος BASF)

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 2.000 mg/kg  
Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα.

*Πληροφορίες για: όξινο ανθρακικό αμμώνιο*

*Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:*

*LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 4,74 mg/l 4,5 h (άλλο)*

*Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης. Εξετάστηκε ένα αερόλυμα (αεροζόλ).*

*Πληροφορίες για: καρβαμιδικό αμμώνιο*

*Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:*

*LC50 αρουραίος (με εισπνοή): 6,6 mg/l 4 h (Οδηγία ΟΟΣΑ 403)*

*Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης. Το προϊόν δεν έχει εξεταστεί. Η αριθμητική τιμή υπολογίζεται από τα στοιχεία των συστατικών.*

#### Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:  
Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Η επαφή με τα μάτια προκαλεί ερεθισμό.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός

κουνέλι: μη ερεθιστικό

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών

κουνέλι: Ερεθιστικό. (ΟΟΣΑ - Οδηγία 405)

*Πληροφορίες για: καρβαμιδικό αμμώνιο*

*Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:*

*Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στα μάτια. Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα.*

*Πληροφορίες για: όξινο ανθρακικό αμμώνιο*

*Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:*

*Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια. Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί πλήρως. Η πρόταση έχει προκύψει τμηματικά από προϊόντα με παρόμοια δομή ή σύσταση.*

#### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Η χημική δομή δεν υποδεικνύει ευαισθητοποιητική επίδραση.

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με μεταλλαξιγόνες επιδράσεις. Η χημική δομή δεν δημιουργεί οποιαδήποτε υποψία για τέτοια δράση.

*Πληροφορίες για: όξινο ανθρακικό αμμώνιο*

*Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:*

*Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνος σε βακτήρια. Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνος σε καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών.*

*Πληροφορίες για: καρβαμιδικό αμμώνιο*

*Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:*

*Δοκιμές ικανότητας μεταλλαξιγένεσης δεν αποκάλυψαν μεταλλαξιγόνο επίδραση. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί πλήρως. Η πρόταση έχει προκύψει τμηματικά από προϊόντα με παρόμοια δομή ή σύσταση.*

#### Καρκινογόνος δράση

*Πληροφορίες για: όξινο ανθρακικό αμμώνιο*

*Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:*

*Από το σύνολο των αξιολογήσιμων πληροφοριών δεν προκύπτουν ενδείξεις για καρκινογόνο επίδραση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.*

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

*Πληροφορίες για: καρβαμιδικό αμμώνιο*

*Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:*

*Δεν παρουσιάστηκε καμία καρκινογόνος δράση σε πειραματόζωα. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.*

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

*Πληροφορίες για: όξινο ανθρακικό αμμώνιο*

*Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:*

*Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.*

*Πληροφορίες για: καρβαμιδικό αμμώνιο*

*Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:*

*Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.*

#### Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Αλληλεπιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## **11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

Η ουσία δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής ούτε περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σύμφωνα με το άρθρο 59 του κανονισμού ΕΕ για την ύπαρξη ιδιοτήτων ενδοκρινικού διαταράκτη.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Οξεία επιβλαβής δράση για υδρόβιους οργανισμούς.

Οξεία επιβλαβής δράση για υδρόβιους οργανισμούς. Δεν αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής ικανότητας της ενεργοποιημένης ιλύος όταν εισαχθεί σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού σε αρκετά χαμηλές συγκεντρώσεις. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) 61 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (δυναμική ροή)

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) 63,7 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1, στατικό)

Ονομαστική συγκέντρωση.

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) 75,9 mg/l (βιομάζα), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 Μέρος 9, στατικό)

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC20 (0,5 h) 1.000 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης, (ΟΟΣΑ - Οδηγία 209, υδατικός)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):

Ανόργανο προϊόν το οποίο δεν μπορεί να εξαλειφθεί από τα νερό με βιολογικές διαδικασίες καθαρισμού. Μπορεί να οξειδωθεί σε νιτρικό ή να αναχθεί σε άζωτο, από μικροοργανισμούς.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Προσρόφηση στο έδαφος: Δεν αναμένεται προσρόφηση στη στερεά φάση του εδάφους.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που να ικανοποιούν τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές)

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής ούτε περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σύμφωνα με το άρθρο 59 του κανονισμού ΕΕ για την ύπαρξη ιδιοτήτων ενδοκρινικού διαταράκτη.

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ουσία δεν καταγράφεται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

## 12.8. Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Δεν θα πρέπει να αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής δράσης της ενεργοποιημένης ιλύος κατά τη σωστή εισαγωγή μικρών συγκεντρώσεων.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Ελέγξτε για χρήση στη γεωργία.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Επίγεια μεταφορά

ADR

αριθμός UN ή αριθμός ID:  
Οικεία ονομασία  
αποστολής κατά UN:

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά  
Μη διαθέσιμο  
Μη διαθέσιμο

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

Κλάση/κλάσεις κινδύνου  
κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο  
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο  
Ειδικές προφυλάξεις για τον  
χρήστη Δεν αναφέρεται

RID

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη  
μεταφορά  
αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο  
Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο  
αποστολής κατά UN:  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου  
κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο  
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο  
Ειδικές προφυλάξεις για τον  
χρήστη Δεν αναφέρεται

#### **Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα**

ADN

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη  
μεταφορά  
αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο  
Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο  
αποστολής κατά UN:  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου  
κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο  
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο  
Ειδικές προφυλάξεις για τον  
χρήστη: Δεν αναφέρεται

#### **Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην**

Μη αξιολογημένος/η/ο

#### **Θαλάσσια μεταφορά**

IMDG

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους  
κανονισμούς για τη μεταφορά  
αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο  
Οικεία ονομασία: Μη διαθέσιμο

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations  
UN number or ID Not applicable  
number:  
UN proper shipping Not applicable

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

αποστολής κατά UN:		name:	
Κλάση/κλάσεις κινδύνου	Μη διαθέσιμο	Transport hazard	Not applicable
κατά τη μεταφορά:		class(es):	
Ομάδα συσκευασίας:	Μη διαθέσιμο	Packing group:	Not applicable
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη διαθέσιμο	Environmental	Not applicable
		hazards:	
Ειδικές προφυλάξεις για	Δεν αναφέρεται	Special precautions	None known
τον χρήστη		for user	

#### **Αεροπορική μεταφορά**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

Not classified as a dangerous good under transport regulations

αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο

UN number or ID number: Not applicable

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: Μη διαθέσιμο

UN proper shipping name: Not applicable

Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο

Transport hazard class(es): Not applicable

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο

Packing group: Not applicable

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Environmental hazards: Not applicable

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Special precautions for user: None known

#### **14.1. αριθμός UN ή αριθμός ID**

Δείτε τις αντίστοιχες καταχωρήσεις για τον «αριθμό UN ή αριθμό ID» για τους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN" / "UN proper shipping name" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### **14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά" / "Transport hazard class(es)" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### **14.4. Ομάδα συσκευασίας**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Ομάδα συσκευασίας" / "Packing group" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### **14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τους "Περιβαλλοντικούς κινδύνους" / "Environmental hazards" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### **14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τις "Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη" / "Special precautions for user" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές σε χύδην σύμφωνα με τα όργανα του IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Η θαλάσσια μεταφορά σε χύδην δεν προβλέπεται.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Συμπληρωματικά στοιχεία

Πρέπει να τηρούνται ειδικά εθνικά χαρακτηριστικά των κανονισμών μεταφορών. Πρέπει να βρίσκονται σε όλα τα συνοδευτικά έγγραφα αποστολών.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Οδηγία 2012/18/ΕΕ - Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες (ΕΕ):

Καταγεγραμμένο στον παραπάνω κανονισμό: όχι

Σε περίπτωση που εφαρμόζονται και άλλες κανονιστικές διατάξεις που δεν αναφέρονται ήδη σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τότε αυτές περιγράφονται σε αυτό το υποκεφάλαιο.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικού Κινδύνου (CSA)

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αξιολόγηση των κλάσεων κινδύνου σύμφωνα με κριτήρια της UN GHS (στην πιο επίκαιρη έκδοσή της)

Eye Dam./Irrit. 2A

Acute Tox. 4 (από το στόμα)

Aquatic Acute 3

Οποιοσδήποτε άλλες σκοπούμενες εφαρμογές θα πρέπει να συζητούνται με τον παρασκευαστή.

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στις Ενότητες 2 ή 3:

Acute Tox.

Οξεία τοξικότητα

Eye Dam./Irrit.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.03.2023

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 21.12.2018

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 20.11.2007

Προϊόν: **Ammonium carbonate Food Grade (E503i)**

(ID no. 30042216/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.10.2025

#### Συντομογραφίες

**ADR** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ADN** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ATE** = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. **CAO** = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. **CAS** = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης. **CLP** = Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία ουσιών και μειγμάτων. **DIN** = Γερμανικός Οργανισμός Τυποποίησης. **DNEL** = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. **EC50** = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση αποτελεσματική συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού. **EC** = Ευρωπαϊκή Κοινότητα. **EN** = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. **IARC** = Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο. **IATA** = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών. **IBC-Code** = Διεθνής Χημικός Κώδικας Χύδην. **IMDG** = Διεθνή Ναυτικό Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ISO** = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. **STE** = Βραχυχρόνια Έκθεση. **LD50** = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. **TLV** = Οριακή τιμή έκθεσης. **MARPOL** = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. **NEN** = Ολλανδικά Πρότυπα. **NOEC** = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. **OEL** = Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης. **OECD** = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. **PBT** = Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία (ABT). **PNEC** = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις. **PPM** = Μέρη ανά εκατομμύριο. **RID** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων εμπορευμάτων. **TWA** = Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος. **UN-number** = αριθμός UN κατά τη μεταφορά. **vPvB** = άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ).

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.