

## 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: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

### Ammonium sulfate special grade bulk

Χημικό όνομα: θειικό αμμώνιο

Αριθμός CAS: 7783-20-2

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: χημικό προϊόν

Συνιστώμενη χρήση: λιπάσματα, χημικό προϊόν, ενδιάμεσο προϊόν, χημικό διεργασιών, συστατικά μέσων πυρόσβεσης, χημικά αντιδραστήρια

#### 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: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Δεν είναι αναγκαίο να ταξινομηθεί το προϊόν σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Το προϊόν δεν χρειάζεται προειδοποιητική ετικέτα κινδύνου σύμφωνα με τα κριτήρια της GHS.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι, εάν ληφθούν υπόψη οι κανονισμοί/υποδείξεις για αποθήκευση και χειρισμό.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία πάνω από τα νόμιμα όρια που πληρούν τα κριτήρια ABT (Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία) ή τα κριτήρια αΑΒ (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

Χημική φύση

Θειικό αμμώνιο

Αριθμός CAS: 7783-20-2

Αριθμός EC: 231-984-1

ε-καπρολακτάμη

Περιεκτικότητα (β/β): < 0,5 %

Αριθμός CAS: 105-60-2

Αριθμός EC: 203-313-2

Αριθμός ευρετηρίου: 613-069-00-2

Acute Tox. 4 (Εισπνοή - σκόνη)

Acute Tox. 4 (από το στόμα)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (ερεθ. του αναπνευστικού)

H319, H315, H335, H302 + H332

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

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.

### 3.2. Μείγματα

Δεν εφαρμόζεται

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Μετά από εισπνοή σκόνης. Καθαρός αέρας. Εάν εμφανιστούν δυσκολίες: Ζητήστε ιατρική φροντίδα.

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. Ζητήστε ιατρική φροντίδα.

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: Άλλα συμπτώματα και / ή επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα

Κίνδυνοι: Μετά την εισπνοή προϊόντων αποικοδόμησης: Κίνδυνος πνευμονικού οιδήματος. Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν αργότερα.

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

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

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ψεκασμός νερού, αφρός, ξηρή σκόνη

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

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

Συμβουλή: Δες ΔΔΑ ενότητα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

Όριο θερμοκρασίας: 235 °C

Επικίνδυνες ουσίες: αμμωνία, άνυδρη

Επικίνδυνες ουσίες: οξείδια του αζώτου, οξείδια του θείου

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. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας. Για πληροφορίες σχετικά με ατομικά μέσα προστασίας δείτε την ενότητα 8.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων. Το μολυσμένο νερό έκπλυσης να φυλάσσεται και να απορρίπτεται με κατάλληλο τρόπο.

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

Για μεγάλες ποσότητες: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι.

Για υπολείμματα: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι. Ξεπλύνετε με νερό.

### 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

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

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

Να διατηρείται χωριστά από αλκάλια και αλκαλοποιητικές ουσίες. Να διατηρείται χωριστά από νιτρώδη και αλκαλικά προϊόντα.

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401, Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4301 (V2), αλουμίνιο, Πλαστικό ενισχυμένο με ίνες γυαλιού (GRP), πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), γυαλί, πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE)

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Προστατέψτε από υγρασία. Η ουσία/προϊόν μπορεί να σχηματίσει στερεό υμένα υπό την επίδραση υγρασίας.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 20 °C

Διάρκεια αποθήκευσης: 24 μήν.

## 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.

### PNEC

γλυκό νερό: 0,312 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,0312 mg/l

σποραδική απελευθέρωση: 0,53 mg/l

μονάδα επεξεργασίας: 16,18 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 0,063 mg/kg

έδαφος: 62,6 mg/kg

### DNEL

εργαζόμενος/η:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 42,67 mg/kg KG/ημέρα

εργαζόμενος/η:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 11,17 mg/m<sup>3</sup>

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το στόμα: 6,4 mg/kg KG/ημέρα

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 1,67 mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 12,8 mg/kg KG/ημέρα

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται εισπνεύσιμα αερολύματα/σκόνη.

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

EN143,149).

Προστασία χεριών:

Γάντια χημικής προστασίας (EN ISO 374-1)

π.χ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), πολυβινυλοχλωρίδιο (0.7 mm) και άλλα

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

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας. Στο τέλος της βάρδιας το δέρμα θα πρέπει να καθαρίζεται και να εφαρμόζονται παράγοντες φροντίδας του δέρματος.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Κατάσταση της ύλης:

στερεό

Μορφή:

κρυσταλλικό

Χρώμα:

λευκό

Οσμή:

άοσμο

Κατώφλι οσμής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

σημείο τήξεως (αποικοδόμηση):	περ. 350 °C	
έναρξη του βρασμού:	Η ουσία/το προϊόν διασπάται.	(άλλο)
Αναφλεξιμότητα:	Δεν μπορεί να ορισθεί. Η ουσία / προϊόν αποσυντίθεται.	(άλλο)
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Δεν έχει εφαρμογή	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Δεν έχει εφαρμογή	
Σημείο ανάφλεξης:	Η ουσία/το προϊόν είναι άκαυστο.	(άλλο)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν έχει εφαρμογή	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:		Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη σε υψηλές θερμοκρασίες. (Μέθοδος: άλλο)
Θερμική αποικοδόμηση:	Η τιμή σεν έχει προσδιοριστεί λόγω του χαμηλού κινδύνου αυτανάφλεξης, ως αποτέλεσμα του υψηλού σημείου ανάφλεξης.	
Τιμή pH:	> 235 °C	
Ιξώδες, κινηματικό:	Για να αποφεύγεται η θερμική αποικοδόμηση, να μην υπερθερμαίνεται.	
Ιξώδες, δυναμικό:	περ. 5	
Διαλυτότητα σε νερό:	(100 g/l, 20 °C)	
	δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι στερεό	
	Δεν έχει εφαρμογή	
	764 g/l	
	(20 °C)	
	843 g/l	
	(50 °C)	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	Δεν έχει εφαρμογή	
Τάση ατμών:	0,0000001 hPa	(με μέτρηση)
	(25 °C)	
Σχετική πυκνότητα:	Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	(άλλο)
	1,77	
	(25 °C, 1.013 hPa)	
Πυκνότητα:	Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	
	1,766 g/cm <sup>3</sup>	
	(20 °C)	
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	Δεν έχει εφαρμογή, Το προϊόν είναι μη πτητικό στερεό.	

#### Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Κατανομή μεγέθους σωματιδίων: 560 μm

(D50, με υπολογισμό)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

#### Εκρηκτικά

Κίνδυνος έκρηξης: Βάση της χημικής δομής δεν υπάρχει (άλλο) καμία ένδειξη για εκρηκτικές ιδιότητες.

Ευαισθησία κραδασμών: μη ευαίσθητο σε κραδασμούς  
Λόγω της χημικής δομής δεν υπάρχει ευαισθησία στην κρούση.

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: Με βάση (άλλο) την δομή του, το προϊόν δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό.

#### Πυροφορικές ιδιότητες

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη σε θερμοκρασία δωματίου (Μέθοδος: άλλο)  
  
δεν είναι αυτοαναφλέξιμο

#### Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

Ικανότητα αυτοθέρμανσης: Δεν είναι αυτοθερμαινόμενη ουσία.

#### Ουσίες και μείγματα που εκπέμπουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων: Δεν σχηματίζει εύφλεκτα αέρια παρουσία νερού.

### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Φαινόμενη πυκνότητα: 1.000 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

Προσρόφηση:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

Επιφανειακή τάση:

Εξαιτίας της δομής του, δεν πρέπει να αναμένεται καμία επιφανειοδραστικότητα. (άλλο)

Ρυθμός εξάτμισης:

Δεν έχει εφαρμογή, 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.



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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

Παραγωγή  
εύφλεκτων αερίων:

Παρατηρήσεις:

Δεν σχηματίζει εύφλεκτα αέρια  
παρουσία νερού.

## 10.2. Χημική σταθερότητα

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

## 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εκλύεται αμμωνία υπό την επίδραση αλκαλίων. Αντιδρά με αλκάλια και νιτρώδη.

## 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δες ΔΔΑ ενότητα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

## 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:  
αλκαλικές δραστικές ουσίες, νιτρώδεις ενώσεις

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:  
αμμωνία, άνυδρη

# 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:

Χαμηλής τοξικότητας μετά από απλή κατάποση. Χαμηλής ταξικότητας μετά από σύντομη δερματική επαφή.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): 4.250 mg/kg (Μέθοδος BASF)

(με εισπνοή): Δεν συντρέχει λόγος διενέργειας μελέτης.

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 2.000 mg/kg

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Πληροφορίες για: *θειικό αμμώνιο*

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

*Χαμηλής τοξικότητας μετά από απλή κατάποση. Χαμηλής ταξικότητας μετά από σύντομη δερματική επαφή.*

#### Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Δεν είναι ερεθιστικό για τα μάτια.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός

κουνέλι: μη ερεθιστικό (Μέθοδος BASF)

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών

κουνέλι: μη ερεθιστικό (Μέθοδος BASF)

#### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό. (άλλο)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνος σε βακτήρια. Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνος σε καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών. Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνος σε μελέτες με θηλαστικά.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Ames-Test

αρνητικό (Οδηγία ΟΟΣΑ 471)

Κυτταρογενετική δοκιμασία

αρνητικό (Οδηγία ΟΟΣΑ 473)

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Δοκιμασία υποξανθινο-γονανινο-φωσφοριβοζολο-τρανσαμινάσης (HGPRT)

κύτταρα CHO: αρνητικό (Οδηγία ΟΟΣΑ 476)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

#### Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Σε μακροχρόνιες μελέτες με ζώα στις οποίες η ουσία χορηγήθηκε με την τροφή σε μεγάλες συγκεντρώσεις, παρατηρήθηκε καρκινογόνα επίδραση.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

#### Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Δεν εμφανίστηκαν ενδείξεις τοξικότητας στην ανάπτυξη / τερατογενετικής επίδρασης σε μελέτες με ζώα. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

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

Απλή εκτίμηση STOT:

Οι διαθέσιμες πληροφορίες δεν επαρκούν για την αξιολόγηση της τοξικότητας σε συγκεκριμένα όργανα-στόχους.

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

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση σε ζώα, δεν παρατηρήθηκε καμία οργανοτοξικότητα σχετική με την ουσία.

#### Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν έχει εφαρμογή

#### Αλληλεπιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### 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.

### Άλλες πληροφορίες

Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

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

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Δεν αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής ικανότητας της ενεργοποιημένης ιλύος όταν εισαχθεί σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού σε αρκετά χαμηλές συγκεντρώσεις. 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. Οξεία επιβλαβής δράση για υδρόβιους οργανισμούς.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) 53 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Δοκιμή με ψάρια - Οξεία δράση)

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) 121,7 mg/l, *Ceriodaphnia* sp. (Δοκιμή με δάφνια, οξεία, στατικό)

Υδρόβια φυτά:

EC50 (18 d) 2.700 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Chlorella vulgaris* (άλλο)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC20 (0,5 h) περ. 1.050 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς (ΟΟΣΑ - Οδηγία 209, υδατικός)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

EC10 (70 d) 3,12 mg/l (ημιστατικό)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

Οργανισμοί που ζουν στο έδαφος:

LC50 (14 d) 201 mg/kg, *Eisenia foetida* (τεχνητό έδαφος)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Άλλα επίγεια μη-θηλαστικά:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

## 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.

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

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

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) Νο.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).: 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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

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

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Ελέγξτε για χρήση στη γεωργία.

Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

Μολυσμένη συσκευασία:

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα. Κατόπιν μπορεί να διατεθεί για ανακύκλωση αφού καθαριστεί προσεκτικά.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Επίγεια μεταφορά

ADR

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

### **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**

	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

### **Θαλάσσια μεταφορά**

IMDG

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

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

### **Αεροπορική μεταφορά**

### **Air transport**

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

#### IATA/ICAO

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:

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν αναφέρεται

#### IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable number:

UN proper shipping Not applicable name:

Transport hazard Not applicable class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable hazards:

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

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

Η θαλάσσια μεταφορά σε χύδην δεν προβλέπεται.

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

Maritime transport in bulk is not intended.



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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

## 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

Απαγορεύσεις, περιορισμοί και εξουσιοδοτήσεις

Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΕ) No 1907/2006: Αριθμός καταλόγου: 75

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

Έχει γίνει Εκτίμηση Χημικού Κινδύνου (CSA)

## ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (από το στόμα)

### 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** = Διεθνής 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

---

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 04.12.2022

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 14.10.2017

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 01.03.2014

Προϊόν: **Ammonium sulfate special grade bulk**

(ID no. 30042228/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.10.2025

---

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.