

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.05.2023

Ημερομηνία σύνταξη / αναθεώρηση: 30.05.2023

Έκδοση / αριθμός αναθεώρησης: 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος** Θειικό αμμώνιο
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** θειικό αμμώνιο
- **Αριθμός CAS:**  
7783-20-2
- **Αριθμός EC:**  
231-984-1
- **Αριθμούς καταχώρισης** 01-2119455044-46-0020
- **1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις από τις οποίες συνιστάται η αποφυγή.**
- **Τομέας χρήσης**  
 SU21 Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές  
 SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)  
 SU1 Γεωργία, δασοκομία, αλιεία  
 SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος**  
 Λιπάσματα  
 Μέσο διόρθωσης pH  
 Χρησιμοποιείται σε ζιζανιοκτόνα εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και επιβραδυντικά φλόγας  
 Χημικό υποπροϊόν  
 Χημικά εργαστηρίου
- **Αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
 Πρόσθετα τροφίμων  
 Φαρμακευτικά συστατικά
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**  
 UBE Corporation Europe, S.A.U.  
 Polígono El Serrallo s/n  
 12100 Grao de Castellón (Spain)  
 Tel: +34 964 73 80 00  
 SDS.UBE.EU@ube.com
- **εμπορική γραφείο:**  
 UBE Corporation Europe, S.A.U.  
 Fertilizers Unit  
 Polígono El Serrallo s/n  
 12100 Grao de Castellón (Spain)  
 Tel: +34 964 73 80 00
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Europe: +44 (0)1235 239670 (24h/7day)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
 Η ουσία δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- **Εικονογράμματα κινδύνου** ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- **Προειδοποιητική λέξη** ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας** ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι** Δεν υπάρχουν αξιοσημείωτοι κίνδυνοι.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.05.2023

Ημερομηνία σύνταξη / αναθεώρηση: 30.05.2023

Έκδοση / αριθμός αναθεώρησης: 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: θειικό αμμώνιο

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**  
Δεν είναι γνωστές ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής για την ουσία.  
Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **Αριθ. CAS, όνομα**  
7783-20-2 θειικό αμμώνιο
- **Αριθμός EC:** 231-984-1

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:**  
Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.  
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα.  
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- **Μετά από εισπνοή:**  
Αν αναπνέετε σκόνη:  
Μετά την εισπνοή προϊόντων αποσύνθεσης:  
Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξαπλώστε τον προσεκτικά.  
Επιβάλλεται ιατρική περίθαλψη
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**  
Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά  
Επιβάλλεται ιατρική περίθαλψη
- **μετά από κατάποση:**  
Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.  
Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.
- **Υποδείξεις για το γιατρό:**  
Μετά την εισπνοή του προϊόντος ή αποσύνθεσης: Κίνδυνος πνευμονικό οίδημα. Τα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν αργότερα.  
Προφύλαξη από πνευμονικό οίδημα  
Επιβάλλονται μεταγενέστερες ιατρικές εξετάσεις για πνευμονία και πνευμονικό οίδημα.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
Μετά την εισπνοή του προϊόντος ή αποσύνθεσης: Κίνδυνος πνευμονικό οίδημα. Τα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν αργότερα.
- **Κίνδυνοι**  
Μετά την εισπνοή προϊόντων αποσύνθεσης: Κίνδυνος πνευμονικό οίδημα. Τα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν αργότερα.
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δεν υπάρχουν ειδικές πληροφορίες για την θεραπεία είναι διαθέσιμη. Συμπτωματική θεραπεία συνιστάται

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.05.2023

Ημερομηνία σύνταξη / αναθεώρηση: 30.05.2023

Έκδοση / αριθμός αναθεώρησης: 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: θειικό αμμώνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**  
πυροσβεστική σκόνη  
διοξείδιον του άνθρακος (CO<sub>2</sub>)  
ψέκασμα νερού  
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** Μη γνωστές
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>)  
SO<sub>3</sub>  
Αμμωνία (NH<sub>3</sub>)
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**  
Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.  
Φορέστε ολόσωμες εφαρμοστές στολές.
- **Πρόσθετες πληροφορίες**  
Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο, η πυρόσβεσης μέθοδο των γύρω περιοχών θα πρέπει να θεωρούνται  
Τα υπολείμματα από την πυρκαϊά και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.  
Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.  
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Χειριστείτε σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.  
Σε περίπτωση επενέργειας ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.  
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Τα ρυπαντικά νερά από πλύσιμο να τα συλλέγετε και να τα απορρίπτετε.  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
Σκουπίστε / φτυάρι  
Ξεπλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με νερό  
Συλλέξτε το στερεό προϊόν με φτυάρι και να το καταθέσει σε ένα κατάλληλο δοχείο.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.  
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.  
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα.  
Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης μεριμνήστε για την απορρόφησή της.  
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.  
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.05.2023

Ημερομηνία σύνταξη / αναθεώρηση: 30.05.2023

Έκδοση / αριθμός αναθεώρησης: 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: θειικό αμμώνιο

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**  
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**  
Φυλάσσεται σε ξηρό μέρος με χαμηλή υγρασία.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:**  
Διατηρείται χωριστά από νερό.  
Να μην αποθηκεύεται μαζί με αλκάλια νιτρώδη, τα νιτρικά άλατα και.  
Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**  
Αποθηκεύεται σε στεγνό χώρο.  
Η ουσία μπορεί κέικ κάτω από την επίδραση της υγρασίας
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Βλέπε σημείο 1.2

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

- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**  
Δεν υπάρχει.

#### · DNELs (εργαζομένων)

Από το δέρμα	DNEL (Long-term exposure – systemic effects)	42,667 mg/kg bw/day (εργαζομένων)
Εισπνέοντας	DNEL (Long-term exposure – systemic effects)	11,167 mg/m <sup>3</sup> (εργαζομένων)

#### · DNELs (Γενικός πληθυσμός)

Από το στόμα	DNEL (Systemic effects-Long-term)	6,4 mg/Kg bw/day (Γενικός πληθυσμός)
Από το δέρμα	DNEL (Systemic effects-Long-term exposure)	12,8 mg/Kg bw/day (Γενικός πληθυσμός)
Εισπνέοντας	DNEL (Systemic effects-Long-term exposure)	1,667 mg/m <sup>3</sup> (Γενικός πληθυσμός)

#### · PNECs

PNEC (fresh water)	0,312 mg/L (Hyaella azteca)
PNEC (marine water)	0,0312 mg/L (Hyaella azteca)
PNEC (intermittent release)	0,53 mg/L (rainbow trout)
PNEC (soil)	62,6 mg/kg d.w (κανένας)
PNEC (STP)	16,12 mg/L (κανένας)
PNEC (Sediment (freshwater))	0,063 mg/Kg sed (κανένας)

#### · Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

#### · 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Μηχανικός αερισμός στο σημείο διαφυγής του ατμού ή ομίχλης.
- **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**  
Σύμφωνα με την οδηγία 89/686/ΕΟΚ σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας

(συνέχεια στη σελίδα 5)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.05.2023

Ημερομηνία σύνταξη / αναθεώρηση: 30.05.2023

Έκδοση / αριθμός αναθεώρησης: 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: θειικό αμμώνιο

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· **Προστασία των αναπνευστικών οδών**



Χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία σε περίπτωση σχηματισμού ή έκλυση σκόνης / αερολύματα.

Χρησιμοποιήστε ένα Ευρωπαϊκά πρότυπα ενέκρινε φιλτραρίσματος μάσκα ημίσεως, με απόδοση P2 P3 ή μεσαίου φίλτρο υψηλής απόδοσης.

· **Προστασία των χεριών**

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

· **Υλικό γαντιών**

Κατάλληλα υλικά και με άμεση, παρατεταμένη επαφή (συνιστάται: δείκτης προστασίας 6, αντίστοιχη > 480 λεπτά από το χρόνο διαπερατότητας σύμφωνα με το EN 374):

Καουτσούκ βουτύλιου

Προτεινόμενο πάχος υλικού:  $\geq 0,7$  mm

Καουτσούκ Nitril

Προτεινόμενο πάχος υλικού:  $\geq 0,4$  mm

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

· **Προστασία των ματιών / του προσώπου**



Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (π.χ. EN 166)

· **Προστασία για το σώμα:**



Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλέγονται ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, μπότες προστασία, χημική προστασία στολή (σύμφωνα με το πρότυπο EN 14605 σε περίπτωση πιτσιλίσματος ή EN ISO 13982 σε περίπτωση σκόνης)

· **Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Η περιβαλλοντική δοσολογία θα πρέπει να ακολουθεί τις συστάσεις του προμηθευτή σύμφωνα με τις πληροφορίες στην επισήμανση ή στο συνοδευτικό έγγραφο.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

· Γενικές πληροφορίες

· Φυσική κατάσταση

στερεό

· Χρώμα:

άσπρο

· Οσμή:

άοσμο

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

> 280 °C

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Δεν ισχύει

Ουσία αποσυντίθεται πριν τη ζέση.

· Ευφλεκτότητα

Δεν απελευθερώνουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό

(συνέχεια στη σελίδα 6)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.05.2023

Ημερομηνία σύνταξη / αναθεώρηση: 30.05.2023

Έκδοση / αριθμός αναθεώρησης: 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: θειικό αμμώνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
· κατώτερα:	Το προϊόν δεν ενέχει κίνδυνο έκρηξης.
· ανώτερα:	Το προϊόν δεν ενέχει κίνδυνο έκρηξης.
· Σημείο ανάφλεξης:	Δεν ισχύει καθώς είναι στερεό.
· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	>400 °C
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	280 °C
· pH	5 - 6
· Ιξώδες:	
· Κινηματικό ιξώδες	Δεν ισχύει για να είναι μια σταθερή
· δυναμική:	Δεν ισχύει για τα στερεά
· Διαλυτότητα	
· νερό σε 25 °C:	767 g/l
· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν ισχύουν για ανόργανες
· Τάση ατμών σε 25 °C	4,053 e-9 hPa
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Σχετική πυκνότητα σε 25 °C	1,77
· φαινόμενη πυκνότητα:	1.110 g/l
· Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Βλέπε κεφάλαιο 3.

<b>9.2 Λοιπές πληροφορίες</b>	
· Όψη:	
· Μορφή:	στερεό
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	Ουσία αποσυντίθεται πριν από την αυτο ανάφλεξη μπορεί να συμβεί.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Μοριακό βάρος	132,14 g/mol
· Μεταβολή της κατάστασης.	
· Σημείο/εύρος μαλάκυνσης	
· Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν οξειδωτικές ιδιότητες
· Ρυθμός εξάτμισης	Δεν ισχύει για να είναι μια σταθερή

<b>Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου</b>	
· Εκρηκτικά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
· Αερολύματα	εκπίπτει
· Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
· Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
· Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
· Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπίπτει
· Οξειδωτικά υγρά	εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 7)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.05.2023

Ημερομηνία σύνταξη / αναθεώρηση: 30.05.2023

Έκδοση / αριθμός αναθεώρησης: 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: θειικό αμμώνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- |  |          |
|--|----------|
| · Οξειδωτικά στερεά  | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Οργανικά υπεροξειδία   | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων     | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Αντιδρά με οξειδωτικές ουσίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό σε temperatures κάτω από 200 ° C
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** T<sub>□</sub> > 200°C
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Αντιδρά με οξειδωτικά μέσα.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Οι υψηλές θερμοκρασίες (> 200 °C)
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Οξειδωτικά υλικά
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Αμμωνία  
Τριοξειδίο του θείου (SO<sub>3</sub>) και νέφος SO<sub>3</sub>.  
Οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>)

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### · Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

Από το στόμα	LD50	4.250 mg/kg (Gassner rat)
Από το δέρμα	LD50	> 2.000 mg/kg (Wister rat)
Εισπνέοντας	LC50(8h)	> 1.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
Δεν ερεθιστικό (κουνέλι)  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**  
Δεν ερεθίζει τα μάτια των κουνελιών  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση (ινδικό χοιρίδιο, δοκιμή maximation)  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.05.2023

Ημερομηνία σύνταξη / αναθεώρηση: 30.05.2023

Έκδοση / αριθμός αναθεώρησης: 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **θειικό αμμώνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **Άλλες δηλώσεις (σχετικά με την πειραματική τοξικολογία):**  
Κίνδυνος από αναρρόφηση, δεν αναμένεται.
- **Υποξεία έως χρόνια κατάσταση τοξικότητας:**  
Καμία επίδραση STOT παρατηρήθει μετά από μία μόνο έκθεση.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
- **Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης** Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις STOT
- **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**  
Δεν ανάπτυξη ή την αναπαραγωγική ενέργειες που παρατηρήθηκαν σε αρουραίους και ποντίκια  
Δοκιμή κατά Ames: Αρνητική  
Δοκιμασία χρωμοσωμικών εκτροπών: θετική  
Δεν μεταλλαξιγόνο ή διαιρετικό δυναμικό
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**
- **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Η ουσία δεν περιέχεται

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### · 12.1 Τοξικότητα

#### · Υδατική τοξικότητα:

LC50 (96 h)	53 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 57,2 mg/l (Prosopium williamsoni)
EC50 (48 h)	121,7 mg/l (Ceriodaphnia acanthina) 169 mg/l (daphnia magna)
EC50 (18 d)	2.700 mg/L (Chlorella vulgaris)
EC10 (10wk)	3,12 mg/l (Hyalella azteca)
EC10(30d)	5,29 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 (5d)	1.605 mg/L (Chlorella vulgaris)

### · 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Άνευ αντικειμένου, δεδομένου ότι η ουσία είναι ανόργανη.

### · 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν είναι πιθανό εξαιτίας της υδρόλυσης.

### · 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Η ουσία δεν αναμένεται να καθοριστεί στο έδαφος στερεά φάση, όπως είναι υδρολυτικώς ασταθής

### · 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### · ABT:

Όπως θειικό αμμώνιο είναι μια ανόργανη ουσία, η ABT και αΑαB δεν πρέπει να διενεργούν σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

#### · αΑαB:

Όπως θειικό αμμώνιο είναι μια ανόργανη ουσία, η ABT και αΑαB δεν πρέπει να διενεργούν σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

### · 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

### · 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### · Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

#### · Γενικές οδηγίες:

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 9)



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.05.2023

Ημερομηνία σύνταξη / αναθεώρηση: 30.05.2023

Έκδοση / αριθμός αναθεώρησης: 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: θειικό αμμώνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
- **Σύσταση:**  
Συλλέξτε ουσία σε κατάλληλο δοχείο  
Μετά από προηγούμενη επεξεργασία του προϊόντος πρέπει να απορρίπτονται σε αποτεφρωτήρα για τα επικίνδυνα απόβλητα να τηρούν τους κανονισμούς σχετικά με τη διάθεση των ιδιαίτερα επικίνδυνων αποβλήτων.
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· <b>14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Η ουσία δεν ταξινομείται σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς εκπίπτει
· <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Η ουσία δεν ταξινομείται σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς εκπίπτει
· <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>κλάση</b>	Η ουσία δεν ταξινομείται σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς  εκπίπτει
· <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Η ουσία δεν ταξινομείται σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς εκπίπτει
· <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	Δεν έχει εφαρμογή
· <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Δεν έχει εφαρμογή
· <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Δεν έχει εφαρμογή
· <b>UN "Model Regulation":</b>	εκπίπτει

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
- **Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**  
Παρά το γεγονός ότι η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει πραγματοποιηθεί, τα σενάρια έκθεσης δεν είναι αυτό που απαιτείται στο SDS, επειδή η ουσία δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.
- **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**
- **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** Η ουσία δεν περιέχεται
- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 65
- **Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**  
Η ουσία δεν περιέχεται

(συνέχεια στη σελίδα 10)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.05.2023

Ημερομηνία σύνταξη / αναθεώρηση: 30.05.2023

Έκδοση / αριθμός αναθεώρησης: 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **θειικό αμμώνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**
- **Παράρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**  
Η ουσία δεν περιέχεται
- **Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ** Η ουσία δεν περιέχεται
- **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**  
Η ουσία δεν περιέχεται
- **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**  
Η ουσία δεν περιέχεται
- **Εθνικές διατάξεις:**
- **Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις**
- **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**  
Προϊόν δεν περιέχει τις SVHCs.
- **πρόσθετες πληροφορίες**  
δεν obligatorion, να εκτελέσει ΣΑΑ, δεδομένου ότι δεν είναι μια επικίνδυνη ουσία / το μείγμα  
Αυτή η ουσία / το μείγμα δεν απαιτεί μια νομικά ΣΑΑ βασίζεται στον κανονισμό 1907/2006 (REACH).  
Ωστόσο, αυτή η μορφή SDS, χρησιμοποιείται για την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 32 του κανονισμού REACH.
- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**  
Παρόλο που έχει διενεργηθεί η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, δεν απαιτούνται σενάρια έκθεσης στο παρόν δελτίο, επειδή η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη.  
Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

- **Υποδείξεις εκπαίδευσης**  
Η ειδική εκπαίδευση των εργαζομένων για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας απαιτούνται.
- **Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** Product Liability group
- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:**  
Επικοινωνήστε με την επιχειρησιακή μονάδα για κάθε θέμα που σχετίζεται με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 11
- **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **Πηγές Έκθεσης χημικής ασφάλειας**

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.05.2023

Ημερομηνία σύνταξη / αναθεώρηση: 30.05.2023

Έκδοση / αριθμός αναθεώρησης: 12 (αντικαθιστά την έκδοση 11)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: θειικό αμμώνιο**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· \* **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

Τμήμα 9: Τροποποίηση των δεδομένων πυκνότητας

Τμήμα 11: Ενημερώθηκαν τα τοξικολογικά δεδομένα

GR