

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Sodium nitrate a.r.

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.01017

Σελίδα 1 από 12

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Sodium nitrate a.r.

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119488221-41-XXXX  
Αριθ. CAS: 7631-99-4  
Αριθ. ΕΚ: 231-554-3

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση της ουσίας/τού μείγματος**

Αντιδραστήρια και χημικά εργαστηρίου  
Μόνο για εργαστηριακούς και αναλυτικούς σκοπούς.

**Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Δεν συνιστάται η ιδιωτική χρήση (νοικοκυριό).

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

Εταιρεία: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Οδός: Rua de Jílio Dinis 676 71  
Τόπος: N-4050-320 Porto  
Τηλέφωνο: +351 226002917  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@analytichem.com  
Αρμόδιος: SDS service department  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.analytichem.com  
Τομέας χορήγησης: SDS service department  
Πληροφοριών:

**Στοιχεία προμηθευτή ή κατασκευαστή**

Εταιρεία: AnalytiChem Belgium NV  
Οδός: Industriezone "De Arend" 2  
Τόπος: B-8210 Zedelgem  
Τηλέφωνο: +32 50 28 83 20  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info.be@analytichem.com  
Αρμόδιος: SDS service department  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com  
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
**1.4. Αριθμός τηλεφώνου** (0030) 2107793777 Poison Information Centre  
**επείγουσας ανάγκης:** / +30 21 1176 8478 (CHEMTREC)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Sodium nitrate a.r.

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.01017

Σελίδα 2 από 12

## Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ox. Sol. 3; H272

Eye Irrit. 2; H319

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Προειδοποιητική  
λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



## Δηλώσεις επικινδυνότητας

H272

Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

## Δηλώσεις προφύλαξης

P260

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P305+P351+P338

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

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

## 3.1. Ουσίες

Χημικός τύπος:

NaNO<sub>3</sub>

Μοριακό βάρος:

84,99 g/μολ

## Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                                                    |                  |                       | Βάρος |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|
|           | Αριθ. ΕΚ                                                                                    | Αριθ. Ευρετηρίου | Αριθ. REACH           |       |
|           | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)                                                |                  |                       |       |
| 7631-99-4 | νιτρικό νάτριο, περιεκτικότητας δε αζωτο, δε ξηρα καταδαδη, μεγαλύτερης απο 16,3 τοις εκατο |                  |                       | 100 % |
|           | 231-554-3                                                                                   |                  | 01-2119488221-41-XXXX |       |
|           | Ox. Sol. 3, Eye Irrit. 2; H272 H319                                                         |                  |                       |       |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Sodium nitrate a.r.

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.01017

Σελίδα 3 από 12

## Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

| Αριθ. CAS | Αριθ. ΕΚ  | Ονομασία                                                                                    | Βάρος |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           |           | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)             |       |
| 7631-99-4 | 231-554-3 | νιτρικό νάτριο, περιεκτικότητας δε αζωτο, δε ξηρα καταδαδη, μεγαλύτερης απο 16,3 τοις εκατο | 100 % |
|           |           | δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = ca. 3430 mg/kg                            |       |

## Επιπλέον στοιχεία

Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε ε ποσοστό (όριο συγκέντρωσης) μεγαλύτερο από αυτό του ρυθμιστικού πλαισίου ( ? 0,1 % (w/w) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 57.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

## 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

## Γενικές υποδείξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

## Επαφή δέρματος

Ξεπλύντε αμέσως με: Νερό

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

## Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

## Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

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

Μεθαιμοσφαιριναιμία

Ερεθιστικό

Γαστρεντερικές διαταραχές

Έμετος

Πονοκέφαλοι

Καρδιακή αρρυθμία

Πτώση πίεσης στο αίμα

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

## 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

## Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

## Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

κανείς περιορισμός

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

Μη ευφλεκτά στερεά

Οξειδωτικό

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

**Sodium nitrate a.r.**

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.01017

Σελίδα 4 από 12

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:  
οξείδιο του αζώτου

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε σπρέι νερού.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

Πλάνα έκτακτης ανάγκης

Συμβουλευτείτε έναν ειδικό

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Δήλωση προφύλαξης Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Για την αποθήκευση**

Καλύψτε τις αποχετεύσεις.

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή.

Μαζέψτε με προσοχή όταν είναι στεγνό. Μαζέψτε και διατηρήστε το προϊόν μακριά από σκόνη.

**Για τον καθαρισμό**

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

**Άλλες πληροφορίες**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά.

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην αναπνέετε την σκόνη.

## Sodium nitrate a.r.

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.01017

Σελίδα 5 από 12

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Μακριά από καύσιμα υλικά.

Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

**Επιπλέον στοιχεία**

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Μακριά από καύσιμα υλικά.

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Θερμοκρασία φύλαξης +5°C - +30°C

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Χημικά εργαστηρίου

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Τιμές PNEC**

| Αριθ. CAS                                             | Χημικός παράγοντας                                                                          |         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Περιβαλλοντικός τομέας                                |                                                                                             | Τιμή    |
| 7631-99-4                                             | νιτρικό νάτριο, περιεκτικότητας δε αζωτο, δε ξηρα καταδαδη, μεγαλύτερης απο 16,3 τοις εκατο |         |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                                                                                             | 18 mg/l |

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατομικής προστασίας.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Κατάλληλη προστασία ματιών: πονοκέφαλοι.

**Προστασία των χεριών**

Κατάλληλα παραδείγματα είναι τα γάντια της KCL GmbH, D-36124 ? Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de με τις ακόλουθες προδιαγραφές (δοκιμή σύμφωνα με το EN 374):

Σε περίπτωση συχνής επαφής

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός: KCL 741 Dermatrill® L

Συνιστόμενο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ) 0,11 mm

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε παρατεταμένη επαφή: > 480 min

Σε περίπτωση βραχείας επαφής με το δέρμα

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός: KCL 741 Dermatrill® L

Συνιστόμενο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ) 0,11 mm

**Sodium nitrate a.r.**

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.01017

Σελίδα 6 από 12

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πιπίλισμα): &gt; 480 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet <(>, <)> supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Προστασία του δέρματος**

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Η επιλογή των προστατευτικών μέσων σώματος εξαρτάται από τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών. Η χημική αντοχή των προστατευτικών μέσων θα πρέπει να διευκρινίζεται με τους προμηθευτές τους.

**Αναπνευστική προστασία**

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: δημιουργία σκόνης

Συσκευή φιλτραρίσματος με φίλτρο ή ανεμιστήρας τύπου: P2

Ο επιχειρηματίας έχει την υποχρέωση να διασφαλίσει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και οι έλεγχοι των συσκευών προστασίας αναπνοής εκτελούνται σύμφωνα με τις πληροφορίες του κατασκευαστή και καταγράφονται αναλόγως.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Φυσική κατάσταση:                                        | στερεός                         |
| Χρώμα:                                                   | άχρωμος                         |
| Οσμή:                                                    | άοσμο                           |
| Όριο οσμής:                                              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | 308 °C                          |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ευφλεκτότητα:                                            | δεν έχει προσδιορισθεί          |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | δεν έχει προσδιορισθεί          |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | δεν έχει προσδιορισθεί          |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | X                               |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | >380 °C                         |
| Τιμή pH (σε 20 °C):                                      | 5,5-8,0 (50 g/l)                |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Υδατοδιαλυτότητα:<br>(σε 20 °C)                          | 874 g/l                         |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες                           | δεν έχει προσδιορισθεί          |
| Ρυθμός διάλυσης:                                         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Συντελεστής κατανομής σε<br>n-οκτανόλη/νερό:             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σταθερότητα διασποράς:                                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πίεση ατμών:                                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πίεση ατμών:                                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πυκνότητα (σε 20 °C):                                    | 2,26 g/cm <sup>3</sup>          |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Sodium nitrate a.r.

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.01017

Σελίδα 7 από 12

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Σχετική πυκνότητα:         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Φαινόμενη πυκνότητα:       | ~1200 kg/m <sup>3</sup>         |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:   | δεν έχει προσδιορισθεί          |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

**9.2. Λοιπές πληροφορίες****Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου****Εκρηκτικές ιδιότητες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Συντηρεί την καύση:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

στερεά:

δεν έχει προσδιορισθεί

αέρια:

ανεφάρμοστος

**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Το προϊόν είναι: οξειδωτικό, Οξειδώνοντας.

Οξειδωτικά στερεά, Κατηγορία 3

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας****Ταχύτητα εξάτμισης:**

δεν έχει προσδιορισθεί

**Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Περιεχόμενος διαλύτης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Ξηρό υπόλειμμα:**

100%

**Θερμοκρασία εξάχνωσης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Σημείο μαλάκυνσης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Pour point:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Δυναμικό ιξώδες:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Χρόνος ροής:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Επιπλέον στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων. οξειδωτικό, Οξειδώνοντας.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Μεταλλική σκόνη, Οξεικός ανυδρίτης

ΘΕΙΟ, Εύφλεκτο υλικό

Αναγωγικό μέσο

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**Επιπλέον πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Sodium nitrate a.r.

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.01017

Σελίδα 8 από 12

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

## Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Οξυα τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                                                    |               |          |           |                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-----------|-------------------------------------------|
|           | Οδός έκθεσης                                                                                | Δόση          | Είδος    | Πηγή      | Μέθοδος                                   |
| 7631-99-4 | νιτρικό νάτριο, περιεκτικότητας δε αζωτο, δε ξηρα καταδαδη, μεγαλύτερης απο 16,3 τοις εκατο |               |          |           |                                           |
|           | από του στόματος                                                                            | LD50<br>mg/kg | ca. 3430 | Αρουραίος | Study report (1980)<br>OECD Guideline 401 |
|           | διά του δέρματος                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Αρουραίος | Study report (2000)<br>OECD Guideline 402 |

## Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Μεταλλαξινέωση των 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.

## τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Πρακτική εμπειρία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

## Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Άλλα στοιχεία

Μεθαιμοσφαιριναιμία

Ερεθιστικό

Γαστρεντερικές διαταραχές

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Sodium nitrate a.r.

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.01017

Σελίδα 9 από 12

Έμετος  
Πονοκέφαλοι  
Καρδιακή αρρυθμία  
Πτώση πίεσης στο αίμα

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## 12.1. Τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                                                    | Δόση            | [h]   [d] | Είδος                                              | Πηγή                                     | Μέθοδος                                  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 7631-99-4 | νιτρικό νάτριο, περιεκτικότητας δε αζωτο, δε ξηρα καταδαδη, μεγαλύτερης απο 16,3 τοις εκατο |                 |           |                                                    |                                          |                                          |
|           | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                                                                  | LC50 > 100 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                | Study report (2000)                      | OECD Guideline 203                       |
|           | Οξεία τοξικότητα Crustacea                                                                  | EC50 3581 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                                      | J. Water Pollut. Control Fed. 37(9):1308 | no data                                  |
|           | Τοξικότητα στα Ψάρια                                                                        | NOEC 268 mg/l   | 30 d      | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009)                      | Growth tests estimated the test chemical |

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μέθοδοι για τον προσδιορισμό της βιολογικής αποσύνθεσης δεν χρησιμοποιούνται για ανόργανες ουσίες.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑaB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτή η ουσία δεν έχει ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς.

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Άλλα στοιχεία

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

## 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

## Επεξεργασία αποβλήτων

Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα.

Μην αναμιγνύετε με άλλα απορρίμματα.

Τροφοδοτήστε μια χημική/φυσική εγκατάσταση επεξεργασίας απορριμμάτων σύμφωνα με τις διατάξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

## Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους EAKV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

## Sodium nitrate a.r.

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.01017

Σελίδα 10 από 12

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

## Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1498        |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | SODIUM NITRATE |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 5.1            |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | III            |
| Ετικέτες:                                         | 5.1            |
| Κωδικός ταξινόμησης:                              | O2             |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 5 kg           |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E1             |
| Μεταφορική κατηγορία:                             | 3              |
| Αριθμός κινδύνου:                                 | 50             |
| Κώδικας περιορισμού σήραγγας:                     | E              |

## Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1498        |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | SODIUM NITRATE |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 5.1            |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | III            |
| Ετικέτες:                                         | 5.1            |
| Κωδικός ταξινόμησης:                              | O2             |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 5 kg           |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E1             |

## Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1498        |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | SODIUM NITRATE |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 5.1            |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | III            |
| Ετικέτες:                                         | 5.1            |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | 964, 967       |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 5 kg           |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E1             |
| EmS:                                              | F-A, S-Q       |

## Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1498        |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | SODIUM NITRATE |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 5.1            |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | III            |
| Ετικέτες:                                         | 5.1            |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Sodium nitrate a.r.

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.01017

Σελίδα 11 από 12

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Ειδικές Οδηγίες:                               | A803   |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ)                     | 10 kg  |
| (επιβατικό αεροπλάνο):                         |        |
| Passenger LQ:                                  | Y546   |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                            | E1     |
| IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): | 559    |
| IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):   | 25 kg  |
| IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):   | 563    |
| IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):     | 100 kg |

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Προσοχή: Οξειδωτικές επικίνδυνες ουσίες.

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

ανεφάρμοστος

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ P8 ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ  
(SEVESO III):

Σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών (κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148):

Το παρόν προϊόν ρυθμίζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148: όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής.

**Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες****Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 9,12.

**Συντομογραφία και ακρώνυμα**

Ox. Sol. 2: Οξειδωτικό στερεό, κατηγορία κινδύνου 2

Eye Irrit. 2: Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία κινδύνου 2

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Sodium nitrate a.r.

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.01017

Σελίδα 12 από 12

#### Άλλα στοιχεία

Φροντίστε για κατάλληλες πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση των χρηστών.