

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natriumazid zur Analyse

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 1 από 13

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Natriumazid zur Analyse

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457019-37-XXXX  
Αριθ. CAS: 26628-22-8  
Αριθμός Ευρετηρίου: 011-004-00-7  
Αριθ. ΕΚ: 247-852-1

**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 πληροφοριών: SDS service department

**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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natriumazid zur Analyse

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 2 από 13

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου**

(0030) 2107793777 Poison Information Centre

**Επείγουσας ανάγκης:**

/ +30 21 1176 8478 (CHEMTREC)

**Επιπλέον στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Acute Tox. 1; H310

Acute Tox. 2; H330

Acute Tox. 2; H300

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Προειδοποιητική  
λέξη:**

Κίνδυνος

**Εικονογράμματα:****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H300+H310+H330

Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

H373

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (εγκέφαλος) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης.

H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P260

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

P262

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

P280

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

P301+P310

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P304+P340

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P403+P233

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

**Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

EUH032

Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1. Ουσίες**

Χημικός τύπος:

NaN<sub>3</sub>

Μοριακό βάρος:

65,01 g/mol

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natriumazid zur Analyse

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 3 από 13

## Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS  | Όνομασία                                                                                                                      | Βάρος            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|            | Αριθ. ΕΚ                                                                                                                      | Αριθ. Ευρετηρίου |
|            | Αριθ. REACH                                                                                                                   |                  |
|            | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)                                                                                  |                  |
| 26628-22-8 | νατραζίδιο                                                                                                                    | 100 %            |
|            | 247-852-1                                                                                                                     | 011-004-00-7     |
|            | 01-2119457019-37-XXXX                                                                                                         |                  |
|            | Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H310 H330 H300 H373 H400 H410 EUH032 |                  |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

| Αριθ. CAS  | Αριθ. ΕΚ  | Όνομασία                                                                                                                                                   | Βάρος |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            |           | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)                                                                            |       |
| 26628-22-8 | 247-852-1 | νατραζίδιο                                                                                                                                                 | 100 % |
|            |           | αναπνευστική: ATE = 0,5 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: LC50 = > 0,054 - < 0,52 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: ATE = 5 mg/kg; στοματική: ATE = 5 mg/kg |       |

## Επιπλέον στοιχεία

Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε 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

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών

## Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

## Επαφή δέρματος

Ξεπλύντε αμέσως με: Νερό

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

Καλέστε αμέσως γιατρό.

## 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.

## Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

(νερό, ενδεχ. με προσθήκη ενεργού άνθρακα)

Καλέστε αμέσως γιατρό.

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

Ερεθιστικό, Βήχας

Δύσπνοια, Ζαλάδα

Γαστρεντερικές διαταραχές, Έμετος

Κατάρρευση κυκλοφορικού συστήματος, Απώλεια συνείδησης

Πονοκέφαλοι, Σπασμοί

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Natriumazid zur Analyse**

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 4 από 13

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Στεγνή άμμος

Τσιμέντο

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Νερό

Αφρός

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

Εύφλεκτα στερεά

Κίνδυνος έκρηξης σκόνης.

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: οξείδιο του αζώτου

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

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

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων.

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

**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.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natriumazid zur Analyse

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 5 από 13

**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**

Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.  
Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία. Μην επιτρέπετε την επαφή με το νερό.  
Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.  
Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.  
Μη αναπνέετε την σκόνη.  
Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.  
Χρήση απαγωγού (εργαστηρίου).

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

Κίνδυνος έκρηξης σκόνης.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος!  
Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

**Επιπλέον στοιχεία**

Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος!  
Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους.  
Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.  
Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.  
Θερμοκρασία φύλαξης +15°C - +25°C

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Χημικά εργαστηρίου

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικοί οριακοί τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

| Αριθ. CAS  | Χημικός παράγοντας | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|------------|--------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 26628-22-8 | Νατραζίδιο         | 0,1 | 0,3               |                      | 8 ώρες    |           |
|            |                    | 0,1 | 0,3               |                      | 15 λεπτά  |           |

## Natriumazid zur Analyse

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 6 από 13

## Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή                    |
|----------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|-------------------------|
| 26628-22-8                             | νατραζίδιο         |              |           |                         |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                    | στοματική    | συστημικό | 0,0167 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                    | αναπνευστική | συστημικό | 0,164 mg/m <sup>3</sup> |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                    | δερματική    | συστημικό | 0,0467 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                    | δερματική    | συστημικό | 0,0167 mg/kg κ.β./ημέρα |

## Τιμές PNEC

| Αριθ. CAS                                             | Χημικός παράγοντας | Τιμή          |
|-------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| 26628-22-8                                            | νατραζίδιο         |               |
| Περιβαλλοντικός τομέας                                |                    |               |
| Γλυκά ύδατα                                           |                    | 0,00035 mg/l  |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  |                    | 0,0035 mg/l   |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                    | 0,0167 mg/kg  |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |                    | 0,00072 mg/kg |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                    | 0,03 mg/l     |

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

## Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

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

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

## Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

## Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών: πονοκέφαλοι.

## Προστασία των χεριών

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

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

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πιπίλισμα): > 480 min

## Natriumazid zur Analyse

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 7 από 13

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).

**Προστασία του δέρματος**

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Η επιλογή των προστατευτικών μέσων σώματος εξαρτάται από τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικινδυνών 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: P3

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:                                                   | λευκός                 |
| Οσμή:                                                    | άοσμο                  |
| Όριο οσμής:                                              | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | 275 °C                 |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Ευφλεκτότητα:                                            | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | >275 °C                |
| Τιμή pH:                                                 | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Υδατοδιαλυτότητα:<br>(σε 17 °C)                          | 420 g/l                |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες<br>δεν έχει προσδιορισθεί |                        |
| Ρυθμός διάλυσης:                                         | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Συντελεστής κατανομής σε<br>n-οκτανόλη/νερό:             | log Pow: 0,3           |
| Σταθερότητα διασποράς:                                   | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Πίεση ατμών:                                             | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Πίεση ατμών:                                             | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Πυκνότητα:                                               | 1,85 g/cm <sup>3</sup> |
| Σχετική πυκνότητα:                                       | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Φαινόμενη πυκνότητα:                                     | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:                                 | δεν έχει προσδιορισθεί |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natriumazid zur Analyse

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 8 από 13

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

δεν έχει προσδιορισθεί

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

Εκρηκτικές ιδιότητες

Κίνδυνος έκρηξης σκόνης.

Συντηρεί την καύση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

δεν έχει προσδιορισθεί

αέρια:

ανεφάρμοστος

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Ταχύτητα εξάτμισης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:

δεν έχει προσδιορισθεί

Περιεχόμενος διαλύτης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Ξηρό υπόλειμμα:

100%

Θερμοκρασία εξάχνωσης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Σημείο μαλάκυνσης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Pour point:

δεν έχει προσδιορισθεί

δεν έχει προσδιορισθεί:

Δυναμικό ιξώδες:

δεν έχει προσδιορισθεί

Χρόνος ροής:

δεν έχει προσδιορισθεί

**Επιπλέον στοιχεία**

δεν έχει προσδιορισθεί

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

Κίνδυνος έκρηξης σκόνης.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

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

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Βαριά μέταλλα, Βρώμιο

Οξύ, διχλωρομεθάνιο

Θειικό διμεθύλιο, Διθειάνθρακας

Θειικό οξύ, Χαλκός

Μόλυβδος, Νερό

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Μην επιτρέπτε την επαφή με το νερό.

Θερμοκρασία

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Αλουμίνιο

Βαριά μέταλλα

**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

## Natriumazid zur Analyse

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 9 από 13

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

## Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

## Οξεία τοξικότητα

Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.

Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.

Σε επαφή με οξεία ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Πνευμονικό οίδημα

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                | Δόση                       | Είδος     | Πηγή                | Μέθοδος            |
|------------|-----------------------------------------|----------------------------|-----------|---------------------|--------------------|
| 26628-22-8 | νατραζίδιο                              |                            |           |                     |                    |
|            | από του στόματος                        | ATE 5 mg/kg                |           |                     |                    |
|            | διά του δέρματος                        | ATE 5 mg/kg                |           |                     |                    |
|            | διά της εισπνοής ατμός                  | ATE 0,5 mg/l               |           |                     |                    |
|            | διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια | LC50 > 0,054 - < 0,52 mg/l | Αρouraίος | Study report (2009) | EPA OPPTS 870.1300 |

## Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

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

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. ελαφρώς ερεθιστικό, χωρίς να χρειάζεται κατηγοριοποίηση.

## 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

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. (νατραζίδιο)

## 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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natriumazid zur Analyse

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 10 από 13

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Άλλα στοιχεία**

Ερεθιστικό, Βήχας

Δύσπνοια, Ζαλάδα

Γαστρεντερικές διαταραχές, Έμετος

Κατάρρευση κυκλοφορικού συστήματος, Απώλεια συνείδησης

Πονοκέφαλοι, Σπασμοί

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                    |                  |        | [h]   [d] | Είδος                           | Πηγή                                     | Μέθοδος                                   |
|------------|-----------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
|            | Τοξικότητα νερού            | Δόση             |        |           |                                 |                                          |                                           |
| 26628-22-8 | νατραζίδιο                  |                  |        |           |                                 |                                          |                                           |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια  | LC50<br>mg/l     | 5,46   | 96 h      | Pimephales promelas             | Center for Lake Superior Environmental S | OECD Guideline 203                        |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50<br>mg/l    | 0,35   | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201                        |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea  | EC50             | 5 mg/l | 48 h      | Gammarus fasciatus              | REACH Registration Dossier               | other: EPA/600/R-95-13 6: Short-term meth |
|            | Οξεία βακτηριακή τοξικότητα | EC50<br>mg/l ( ) | 79,3   | 3 h       | Ενεργοποιημένη ιλύς             | Study report (2017)                      | OECD Guideline 209                        |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

log Pow: 0,3

Καμμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

**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**

Αποφύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

**Άλλα στοιχεία**

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**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natriumazid zur Analyse

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 11 από 13

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

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

Μην αναμινύετε με άλλα απορρίμματα.

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 ΕΑΚV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1687      |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | SODIUM AZIDE |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 6.1          |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II           |
| Ετικέτες:                                         | 6.1          |
| Κωδικός ταξινόμησης:                              | T5           |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 500 g        |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E4           |
| Μεταφορική κατηγορία:                             | 2            |
| Κώδικας περιορισμού σήραγγας:                     | E            |

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1687      |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | SODIUM AZIDE |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 6.1          |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II           |
| Ετικέτες:                                         | 6.1          |
| Κωδικός ταξινόμησης:                              | T5           |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | 802          |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 500 g        |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E4           |

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1687      |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | SODIUM AZIDE |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 6.1          |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II           |
| Ετικέτες:                                         | 6.1          |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | -            |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 500 g        |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E4           |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natriumazid zur Analyse

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 12 από 13

EmS: F-A, S-A

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

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1687**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** SODIUM AZIDE**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 6.1**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II

Ετικέτες: 6.1

Περιορισμένη ποσότητα (LQ) 1 kg

(επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ: Y644

Εκλυθείσα ποσότητα: E4

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 669

IATA-Ανωτάτη ποσότη (επιβατικό αεροπλάνο): 25 kg

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 676

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 100 kg

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Ναι

Επικίνδυνο υλικό: sodium azide

**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 H1 ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ

(SEVESO III):

Περαιτέρω πληροφορίες: E1

**Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - επικίνδυνα για το νερό

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natriumazid zur Analyse

Αναθεώρηση: 27.10.2025

Αριθμός προϊόντος: AC14.00635

Σελίδα 13 από 13

## Συνομογραφία και ακρώνυμα

Acute Tox. 1: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 1  
STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία κινδύνου 2  
Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1  
Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1  
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)

|                |                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H300           | Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.                                                                                |
| H300+H310+H330 | Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.                                  |
| H310           | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.                                                                                  |
| H330           | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.                                                                                 |
| H373           | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (εγκέφαλος) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης. |
| H373           | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                            |
| H400           | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                                       |
| H410           | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                           |
| EUH032         | Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.                                                                |

## Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος θα και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.

Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

Φροντίστε για κατάλληλες πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση των χρηστών.