

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natronlauge 0.1 mol/l

Αναθεώρηση: 24.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.00486

Σελίδα 1 από 11

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Natronlauge 0.1 mol/l

UFI:

PHU2-00DA-4008-U39Q

**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). Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**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 &amp; 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

## Natronlauge 0.1 mol/l

Αναθεώρηση: 24.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.00486

Σελίδα 2 από 11

## Επιπλέον στοιχεία

Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Αριθμός καταχώρισης REACH: Βλέπε κεφάλαιο 3.

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Προειδοποιητική  
λέξη: Προσοχή

Εικονογράμματα:



## Δηλώσεις επικινδυνότητας

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

## Δηλώσεις προφύλαξης

P234 Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.  
P390 Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

## 3.2. Μείγματα

## Χημική ονομασία της ουσίας

Μείγματα υδατοδιαλυτό διάλυμα

## Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                     |                  |                  | Βάρος   |
|-----------|----------------------------------------------|------------------|------------------|---------|
|           | Αριθ. ΕΚ                                     | Αριθ. Ευρετηρίου | Αριθ. REACH      |         |
|           | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) |                  |                  |         |
| 1310-73-2 | υδροξείδιο του νατρίου                       |                  |                  | < 0,5 % |
|           | 215-185-5                                    | 011-002-00-6     | 01-2119457892-27 |         |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314       |                  |                  |         |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## 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)                                                       |                        |         |
| 1310-73-2 | 215-185-5                                                                                                                             | υδροξείδιο του νατρίου | < 0,5 % |
|           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |                        |         |

## 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.

Αναθεώρηση: 24.02.2025

**Natronlauge 0.1 mol/l**

Αριθμός προϊόντος: AC15.00486

Σελίδα 3 από 11

1907/2006 (REAC H), 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**

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

Ξεπλύντε αμέσως με: Νερό

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών.

Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

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

**Κατάποση**

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

Καλέστε το γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

Ερεθιστικό

**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 υγρά

**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.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Διαβρωτικά μετάλλων.

**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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natronlauge 0.1 mol/l

Αναθεώρηση: 24.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.00486

Σελίδα 4 από 11

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**

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

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

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

**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**

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμα.

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

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίες από πυρκαγιά.

**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**

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

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.

Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! 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.

Ακατάλληλο υλικό για δοχεία/εγκαταστάσεις:

Μέταλλο

Αλουμίνιο

κασσίτερος

Ψευδάργυρος

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

Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.

θερμοκρασία φύλαξης: +15°C - +25°C.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Χημικά εργαστηρίου

## Natronlauge 0.1 mol/l

Αναθεώρηση: 24.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.00486

Σελίδα 5 από 11

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

## Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|------------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 1310-73-2 | Υδροξείδιο του νατρίου | -   | 2                 |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                        | -   | 2                 |                      | 15 λεπτά  |           |

## Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας     | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή                |
|----------------------------------------|------------------------|--------------|-----------|---------------------|
| 1310-73-2                              | υδροξείδιο του νατρίου |              |           |                     |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                        | αναπνευστική | τοπικά    | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                        | αναπνευστική | τοπικά    | 1 mg/m <sup>3</sup> |

## Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

## Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

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

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.

Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμα.

## Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

## Προστασία των ματιών/του προσώπου

Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

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 Dermatril® 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 Dermatril® L

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

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

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of

**Natronlauge 0.1 mol/l**

Αναθεώρηση: 24.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.00486

Σελίδα 6 από 11

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 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 εκκνεφώματος ή ομίχλης

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.

**Θερμικοί κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**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:                                        | Υγρό                   |                        |
| Χρώμα:                                                   | άχρωμος                |                        |
| Οσμή:                                                    | άοσμο                  |                        |
| Όριο οσμής:                                              | δεν έχει προσδιορισθεί |                        |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Ευφλεκτότητα:                                            |                        | ανεφάρμοστος           |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        |                        | X                      |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Τιμή pH:                                                 |                        | 12,7                   |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Υδατοδιαλυτότητα:                                        |                        | πολύ διαλυτό           |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες                           |                        |                        |
| δεν έχει προσδιορισθεί                                   |                        |                        |
| Ρυθμός διάλυσης:                                         |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:                |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σταθερότητα διασποράς:                                   |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Πίεση ατμών:                                             |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Πίεση ατμών:                                             |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Πυκνότητα:                                               |                        | 1,0028 g/cm³           |
| Σχετική πυκνότητα:                                       |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Φαινόμενη πυκνότητα:                                     |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:                                 |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων:                               |                        | δεν έχει προσδιορισθεί |

**9.2. Λοιπές πληροφορίες**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natronlauge 0.1 mol/l

Αναθεώρηση: 24.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.00486

Σελίδα 7 από 11

## Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντηρεί την καύση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

ανεφάρμοστος

αέρια:

ανεφάρμοστος

Οξειδωτικές ιδιότητες

Μη οξειδωτικό.

## Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Δοκιμασία διαχώρισης διαλυτών:

δεν έχει προσδιορισθεί

Περιεχόμενος διαλύτης:

0%

Ξηρό υπόλειμμα:

0%

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

Διαβρωτικά μετάλλων.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

## 10.1. Αντιδραστικότητα

Διαβρωτικά μετάλλων.

## 10.2. Χημική σταθερότητα

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

## 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## 10.5. Μη συμβατά υλικά

Μέταλλο

Αλουμίνιο

κασσίτερος

Ψευδάργυρος

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## Επιπλέον πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## 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 στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Natronlauge 0.1 mol/l**

Αναθεώρηση: 24.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.00486

Σελίδα 8 από 11

**Οξύα τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΕΤΑmix υπολογισμένος**

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

**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**

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 στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Άλλα στοιχεία επί ελέγχων**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Πρακτική εμπειρία**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Άλλα στοιχεία**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natronlauge 0.1 mol/l

Αναθεώρηση: 24.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.00486

Σελίδα 9 από 11

| Αριθ. CAS | Ονομασία                   | Τοξικότητα νερού | Δόση | [h]   [d] | Είδος            | Πηγή                                     | Μέθοδος                                  |
|-----------|----------------------------|------------------|------|-----------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1310-73-2 | υδροξείδιο του νατρίου     |                  |      |           |                  |                                          |                                          |
|           | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EC50 mg/l        | 40,4 | 48 h      | Ceriodaphnia sp. | Ecotoxicology and Environmental Safety,4 | other: acute 48-h immobilization test ac |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Άλλα στοιχεία**

Βλαβερή επίδραση λόγω μεταβολής του pH

**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.

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

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)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

UN 1824

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

8

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

III

**Ετικέτες:**

8

**Κωδικός ταξινόμησης:**

C5

**Περιορισμένη ποσότητα (LQ):**

5 L

**Εκλυθείσα ποσότητα:**

E1

**Μεταφορική κατηγορία:**

3

**Αριθμός κινδύνου:**

80

**Κώδικας περιορισμού σήραγγας:**

E

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natronlauge 0.1 mol/l

Αναθεώρηση: 24.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.00486

Σελίδα 10 από 11

## Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1824                   |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 8                         |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | III                       |
| Ετικέτες:                                         | 8                         |
| Κωδικός ταξινόμησης:                              | C5                        |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 5 L                       |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E1                        |

## Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1824                   |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 8                         |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | III                       |
| Ετικέτες:                                         | 8                         |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | 223                       |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 5 L                       |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E1                        |
| EmS:                                              | F-A, S-B                  |
| Ομάδα διαχωρισμού:                                | alkalis                   |

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

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1824                   |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 8                         |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | III                       |
| Ετικέτες:                                         | 8                         |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | A3 A803                   |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ)                        | 1 L                       |
| (επιβατικό αεροπλάνο):                            |                           |
| Passenger LQ:                                     | Y841                      |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E1                        |
| IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):    | 852                       |
| IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):      | 5 L                       |
| IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):      | 856                       |
| IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):        | 60 L                      |

## 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: ισχυρά καυστικό.

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

ανεφάρμοστος

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Natronlauge 0.1 mol/l

Αναθεώρηση: 24.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.00486

Σελίδα 11 από 11

## 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

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 75

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ

Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

(SEVESO III):

## Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

- - όχι βλαβερό για το νερό

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

## Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1,6,7,8,9,11,12.

## Συντομογραφία και ακρώνυμα

Met. Corr. 1: Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1

Skin Corr. 1A: Διάβρωση του δέρματος, υποκατηγορία 1A

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%

## Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Ταξινόμηση         | Διαδικασία ταξινόμησης           |
| Met. Corr. 1; H290 | Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ |

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

H290

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

## 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. Φροντίστε για κατάλληλες πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση των χρηστών.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)