

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Έκδοση 8.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.08.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.08.2021

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος**

Ονομασία προϊόντος : πρότυπο διάλυμα αλουμινίου 1000 mg/l Al  
Certipur®

Προϊόν # : 1.19770  
Αρ. καταλόγου : 119770  
Μάρκα : Millipore  
Αριθμ. REACH :

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Προσδιοριζόμενες : Αντιδραστήριο για ανάλυση  
χρήσεις

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

Εταιρεία : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT  
  
Τηλέφωνο : +49 (0)6151 72-0  
FAX : +49 6151 727780  
Ηλεκτρονική διεύθυνση : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου σε : +(30)-2111768478 (CHEMTREC)  
έκτακτη ανάγκη

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008**

Διαβρωτικά μετάλλων (Κατηγορία 1), H290  
Ερεθισμός του δέρματος (Κατηγορία 2), H315  
Ερεθισμός των οφθαλμών (Κατηγορία 2), H319

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008**

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

|                                          |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Δήλωση Κινδύνου(ων)                      |                                                                                                                                                                    |
| H290                                     | Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.                                                                                                                                       |
| H315                                     | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                                                                                                    |
| H319                                     | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                                                                                                |
| Προληπτική Δήλωση(σεις)                  |                                                                                                                                                                    |
| P234                                     | Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.                                                                                                                        |
| P264                                     | Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.                                                                                                                      |
| P280                                     | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.                                                                                 |
| P302 + P352                              | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.                                                                                                            |
| 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. |
| P332 + P313                              | Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.                                                                                       |
| Συμπληρωματικές<br>Δηλώσεις Κινδύνου     | κανένα                                                                                                                                                             |
| <b>Μειωμένη Επισήμανση (&lt;=125 ml)</b> |                                                                                                                                                                    |
| Εικονόγραμμα                             | κανένα                                                                                                                                                             |
| Προειδοποιητική λέξη                     | Προσοχή                                                                                                                                                            |
| Δήλωση Κινδύνου(ων)                      | κανένα                                                                                                                                                             |
| Προληπτική Δήλωση(σεις)                  | κανένα                                                                                                                                                             |
| Συμπληρωματικές<br>Δηλώσεις Κινδύνου     | κανένα                                                                                                                                                             |

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

| Συστατικό           |                       | Ταξινόμηση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Συγκέντρωση  |
|---------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Νιτρικό οξύ</b>  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| CAS-Αριθ.           | 7697-37-2             | Ox. Liq. 2; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318<br>Όρια συγκέντρωσης:<br>>= 1 %: Met. Corr. 1, H290; 0 - < 70,0001 %: Acute Tox. 3, H331; >= 70,0001 %: Acute Tox. 1, H330; >= 99 %: Ox. Liq. 2, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; 65 - < 99 %: Ox. Liq. 3, | >= 1 - < 3 % |
| EK-Αριθ.            | 231-714-2             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| Αριθμός καταλόγου   | 007-004-00-1          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| Αριθμός καταχώρησης | 01-2119487297-23-XXXX |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |

|                        |                       |                                                                                                        |                    |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                        |                       | H272; $\geq 3$ %: Eye Dam. 1, H318; 1 - $< 3$ %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - $< 5$ %: Skin Irrit. 2, H315; |                    |
| <b>Νιτρικό αργίλιο</b> |                       |                                                                                                        |                    |
| CAS-Αριθ.              | 13473-90-0            | Eye Dam. 1; Repr. 2; H318, H361fd                                                                      | $\geq 0,1 - < 1$ % |
| EK-Αριθ.               | 236-751-8             |                                                                                                        |                    |
| Αριθμός καταχώρησης    | 01-2119979577-14-XXXX |                                                                                                        |                    |

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Σε περίπτωση εισπνοής

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα.

#### Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους.

#### Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Καλέστε οφθαλμίατρο. Απομακρύνετε το φακούς επαφής.

#### Σε περίπτωση κατάποσης

Μετά από κατάποση: δώστε αμέσως να πιει νερό(Οχι περισσότερο απο δύο ποτήρια). Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

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

Τα πιο σημαντικά από τα γνωστά συμπτώματα και τις επιδράσεις που περιγράφονται στην επισήμανση (βλ. παράγραφο 2.2) και / ή στο κεφάλαιο 11

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

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Για αυτήν την ουσία/το μείγμα δεν έχουν οριστεί περιορισμοί για κατασβεστικά υλικά.

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

Οξειδία αζώτου (NOx)

Μη αναφλέξιμο.

Φωτιά στο άμεσο περιβάλλον ενδέχεται να ελευθερώσει επικίνδυνους ατμούς.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην παραμένετε στην επικίνδυνη ζώνη χωρίς αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, κρατάτε απόσταση ασφαλείας και φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

### 5.4 Περαιτέρω πληροφορίες

Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα. Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού.

---

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Συστάσεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε την επαφή με την ουσία. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου, τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης, συμβουλευτείτε έναν ειδικό. Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καλύπτετε τους αποχετευτικούς αγωγούς. Συλλέγετε, δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές. Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (βλ. παραγράφους 7 και 10). Συλλέξτε με απορροφητικό και εξουδετερωτικό υλικό (π.χ. Chemisorb® H<sup>+</sup>, Κωδ.είδους 101595). Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη περιοχή.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

---

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας.

#### Μέτρα υγιεινής

Αλλάξτε αμέσως τη μολυσμένη ενδυμασία. Επαλείψτε με προστατευτική κρέμα. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπό σας μετά από την εργασία με την ουσία. Για προφυλάξεις βλ. 2.2.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

#### Συνθήκες αποθήκευσης

Όχι δοχεία από μέταλλο ή ελαφρό μέταλλο. Ερμητικά κλειστό.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

#### Κατηγορία αποθήκευσης

Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510): 8B: Μη αναφλέξιμα, διαβρωτικά επικίνδυνα υλικά

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ένα μέρος από τις χρήσεις του αναφέρονται στην παράγραφο 1.2, δεν έχουν οριστεί άλλες ειδικές χρήσεις.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

| Συστατικό       | CAS-Αριθ.    | Τιμή       | Παράμετροι ελέγχου             | Βάση                      |
|-----------------|--------------|------------|--------------------------------|---------------------------|
| Νιτρικό οξύ     | 7697-37-2    | STEL       | 1 ppm<br>2,6 mg/m <sup>3</sup> | Ενδεικτικών οριακών τιμών |
|                 | Παρατηρήσεις | Ενδεικτικό |                                |                           |
|                 |              | STEL       | 1 ppm<br>2,6 mg/m <sup>3</sup> | Οριακή Τιμή Έκθεσης       |
| Νιτρικό αργίλιο | 13473-90-0   | TWA        | 2 mg/m <sup>3</sup>            | Οριακή Τιμή Έκθεσης       |

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά

##### Προστασία του δέρματος

Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεσθε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Πλήρης επαφή

Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο

Ελάχιστο πάχος στρώματος: 0,11 mm

Χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό

Υλικό δοκιμασμένο: KCL 741 Dermatrill® L

Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεσθε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Επαφή με σταγονίδια

Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο

Ελάχιστο πάχος στρώματος: 0,11 mm

Χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό

Υλικό δοκιμασμένο: KCL 741 Dermatrill® L

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: φίλτρο E-(P2)

Ο επιχειρηματίας πρέπει να εξασφαλίζει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και ο έλεγχος των συσκευών προστασίας της αναπνοής, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Τα μέτρα αυτά πρέπει να τεκμηριώνονται προσεκτικά.

---

## **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

|                                                                |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Όψη                                                         | Μορφή: υγρό<br>Χρώμα: άχρωμο                                                       |
| b) Οσμή                                                        | άοσμο                                                                              |
| c) Όριο οσμής                                                  | Μη εφαρμόσιμο                                                                      |
| d) pH                                                          | περίπου 0,5 σε 20 °C                                                               |
| e) Σημείο<br>τήξεως/σημείο<br>πήξεως                           | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                              |
| f) Αρχικό σημείο ζέσης<br>και περιοχή ζέσης                    | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                              |
| g) Σημείο ανάφλεξης                                            | Μη εφαρμόσιμο                                                                      |
| h) Ταχύτητα εξάτμισης                                          | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                              |
| i) Αναφλεξιμότητα<br>(στερεό, αέριο)                           | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                              |
| j) Ανώτερα/ κατώτερα<br>όρια ευφλεκτότητας<br>ή εκρηκτικότητας | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                              |
| k) Πίεση ατμών                                                 | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                              |
| l) Πυκνότητα ατμών                                             | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                              |
| m) Πυκνότητα                                                   | περίπου 1,017 g/cm <sup>3</sup> σε 20 °C                                           |
| Σχετική πυκνότητα                                              | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                              |
| n) Υδατοδιαλυτότητα                                            | σε 20 °C διαλυτό                                                                   |
| o) Συντελεστής<br>κατανομής: n-<br>οκτανόλη/νερό               | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                              |
| p) Θερμοκρασία<br>αυτοανάφλεξης                                | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                              |
| q) Θερμοκρασία<br>αποσύνθεσης                                  | Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                              |
| r) Ιξώδες                                                      | Ιξώδες, κινητικό: Δεν υπάρχουν στοιχεία<br>Ιξώδες, δυναμικό: Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| s) Εκρηκτικές ιδιότητες                                        | Μη κατηγοροποιημένο ως εκρηκτικό.                                                  |
| t) Οξειδωτικές ιδιότητες                                       | κανένα                                                                             |

### **9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

## **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

### **10.1 Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### **10.2 Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου).

### **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Βίαιες αντιδράσεις είναι πιθανές με:

Τα συνήθη αντιδρώντα του νερού.

Ανάπτυξη επικινδύνων αερίων ή ατμών με:

Μέταλλα

κράματα μετάλλων

Έκλυση:

αέρια αζώτου

Υδρογόνο

### **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### **10.5 Μη συμβατά υλικά**

Μέταλλα, κράματα μετάλλωνΚυτταρίνη(δημιουργία υδρογόνου)

### **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: δείτε το κεφάλαιο 5

---

## **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

### **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

#### **Μείγμα**

#### **Οξεία τοξικότητα**

Συμπτώματα: Ερεθισμοί των βλεννογόνων του στόματος, του φάρυγγα, του οισοφάγου και της γαστρεντερικής οδού.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Εισπνοή - 4 h - > 20 mg/l

(Μέθοδος υπολογισμού)

Δέρμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Καρκινογένεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### **11.2 Επιπλέον πληροφορίες**

ερεθιστική δράση

Τα ακόλουθα ισχύουν για νιτρώδη/νιτρικά γενικώς: μεθαιμοσφαιριναιμία ύστερα από τη λήψη μεγάλων ποσοτήτων.

Τα ακόλουθα ισχύουν για νιτρώδη/νιτρικά γενικώς: μεθαιμοσφαιριναιμία ύστερα από τη λήψη μεγάλων ποσοτήτων.

Δεν μπορεί να αποκλεισθούν επί πλέον επικίνδυνες ιδιότητες.

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

## **Συστατικά**

### **Νιτρικό οξύ**

#### **Οξεία τοξικότητα**

Από στόματος: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Εισπνοή - 4 h - 2,5 mg/l  
(Απόφαση εμπειρογνώμονα)

Δέρμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δέρμα - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Παρατηρήσεις: (IUCLID)

Προκαλεί ανεπαρκή επούλωση τραυμάτων.

#### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Μάτια - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Προκαλεί εγκαύματα.

Παρατηρήσεις: (IUCLID)

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames

Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium

Αποτέλεσμα: αρνητικό

#### **Καρκινογένεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση**

#### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία



## Νιτρικό αργίλιο

### Οξεία τοξικότητα

LD50 Από στόματος - Αρουραίος - αρσενικό και θηλυκό - 2.060 mg/kg  
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401)

Συμπτώματα: Βήχας

LD50 Δέρμα - Κουνέλι - αρσενικό και θηλυκό - > 5.000 mg/kg  
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402)

Παρατηρήσεις: (σε αναλογία με παρόμοια προϊόντα)

Η τιμή δίνεται σε αναλογία προς τις ακόλουθες ουσίες: Aluminium sulphate hydrate

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δέρμα - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος - 4 h  
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404)

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μάτια - Κουνέλι

Αποτέλεσμα: Προκαλεί εγκαύματα.  
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405)

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Πείραμα Μεγιστοποίησης - Υδρόχοιρος

Αποτέλεσμα: αρνητικό  
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406)

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής - Βήχας

### Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Μείγμα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPnB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

## 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Ανάλογα με τη συγκέντρωση, οι φωσφορούχες και/ή αζωτούχες ενώσεις μπορούν να συμβάλλουν στον ευτροφισμό της παροχής πόσιμου νερού.

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Συστατικά

#### Νιτρικό οξύ

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Νιτρικό αργίλιο

Τοξικότητα στα ψάρια ημιστατικό τεστ LC50 - Danio rerio (Ζεβρόψαρο) - > 0,105 mg/l - 96 h  
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203)  
Παρατηρήσεις: (σε αναλογία με παρόμοια προϊόντα)  
Η τιμή δίνεται σε αναλογία προς τις ακόλουθες ουσίες:  
ALUMINIUM SULFATE TETRADECAHYDRATE

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια στατικό τεστ EC50 - Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) - 47,5 mg/l - 48 h  
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202)  
Παρατηρήσεις: (σε αναλογία με παρόμοια προϊόντα)  
Η τιμή δίνεται σε αναλογία προς τις ακόλουθες ουσίες:  
ALUMINIUM SULFATE TETRADECAHYDRATE

Τοξικότητα στα φύκια στατικό τεστ ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 14 mg/l - 72 h  
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201)  
Παρατηρήσεις: (σε αναλογία με παρόμοια προϊόντα)

Τοξικότητα στα βακτηρίδια στατικό τεστ EC50 - ενεργοποιημένη ιλύς - > 1.000 mg/l - 3 h  
(OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209)  
Παρατηρήσεις: (σε αναλογία με παρόμοια προϊόντα)  
Η τιμή δίνεται σε αναλογία προς τις ακόλουθες ουσίες:  
Χλωριούχο αργίλιο(III)

---

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Προϊόν

Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς ρυθμιστικούς κανονισμούς. Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα. Χρησιμοποιείτε τις ακάθαρτες συσκευασίες όπως θα χρησιμοποιούσατε το ίδιο το προϊόν. Για διαδικασίες σχετικά με την επιστροφή χημικών και περιεκτών, ανατρέξτε στη σελίδα [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) ή επικοινωνήστε μαζί μας εάν έχετε περαιτέρω απορίες. Οδηγία για τα απόβλητα 2008/98 σημείωμα / ΕΚ.

---

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο. (Νιτρικό οξύ)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID: όχι

IMDG Θαλάσσιος ρύπος: όχι

IATA: όχι

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για αυτό το προϊόν δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

---

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H272   | Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά; οξειδωτικό.                                  |
| H290   | Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.                                                      |
| H314   | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                        |
| H315   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                   |
| H318   | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                  |
| H319   | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                               |
| H330   | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.                                                 |
| H331   | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.                                                     |
| H361fd | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. |

Τα εμπορικά σήματα στην κεφαλίδα και/ή στο υποσέλιδο αυτού του εγγράφου μπορεί προσωρινά να μην αντιστοιχούν οπτικά με το προϊόν που αγοράσατε λόγω μετάβασης του εμπορικού μας σήματος. Ωστόσο, όλες οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο αναφορικά με το προϊόν παραμένουν αμετάβλητες και αντιστοιχούν με το προϊόν που παραγγείλατε. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).