

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.00920

Σελίδα 1 από 12

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

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

UFI:

TM8J-42Y9-AWCD-82CM

##### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

###### Χρήση της ουσίας/τού μείγματος

Αντιδραστήρια και χημικά εργαστηρίου

Μόνο για εργαστηριακούς και αναλυτικούς σκοπούς.

###### Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν συνιστάται η ιδιωτική χρήση (νοικοκυριό).

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

###### Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Οδός: Rua de Jílio Dinis 676 71

Τόπος: N-4050-320 Porto

Τηλέφωνο: +351 226002917

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@analytichem.com

Αρμόδιος: SDS service department

Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com

Κεντρική ιστοσελίδα: www.analytichem.com

Τομέας χορήγησης: SDS service department

Πληροφοριών:

###### Στοιχεία προμηθευτή ή κατασκευαστή

Εταιρεία: AnalytiChem Belgium NV

Οδός: Industriezone "De Arend" 2

Τόπος: B-8210 Zedelgem

Τηλέφωνο: +32 50 28 83 20

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info.be@analytichem.com

Αρμόδιος: SDS service department

Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com

Τομέας χορήγησης πληροφοριών: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

(0030) 2107793777 Poison Information Centre

##### Επείγουσας ανάγκης:

/ +30 21 1176 8478 (CHEMTREC)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.00920

Σελίδα 2 από 12

## 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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

## Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή  
υδροχλωρικό οξύΠροειδοποιητική  
λέξη:

Προσοχή

Εικονογράμματα:



## Δηλώσεις επικινδυνότητας

H290

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

## Δηλώσεις προφύλαξης

P280

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

P337+P313

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P390

Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

## 3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία της ουσίας

Μείγματα υδατοδιαλυτό διάλυμα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.00920

Σελίδα 3 από 12

## Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS | Όνομασία                                                                | Βάρος            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
|           | Αριθ. ΕΚ                                                                | Αριθ. Ευρετηρίου |
|           | Αριθ. REACH                                                             |                  |
|           | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)                            |                  |
| 7647-01-0 | υδροχλωρικό οξύ                                                         | 20 - < 25 %      |
|           | 231-595-7                                                               | 017-002-01-X     |
|           | 01-2119484862-27                                                        |                  |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335 |                  |

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)                                                  |             |
| 7647-01-0 | 231-595-7 | υδροχλωρικό οξύ                                                                                                                  | 20 - < 25 % |
|           |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 |             |

## Επιπλέον στοιχεία

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

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

## 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

## Γενικές υποδείξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

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 κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

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

## Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

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

Ερεθιστικό

Προκαλεί εγκαύματα.

## 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.

**Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)**

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.00920

Σελίδα 4 από 12

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

κανείς περιορισμός

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

Μη ευφλεκτά υγρά

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:

Αέριο υδροχλωρίου

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

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

Ολόσωμη προστατευτική στολή.

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

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

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

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

**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

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 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

## Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.00920

Σελίδα 5 από 12

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

## 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

## Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.  
Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.  
Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά.  
Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.  
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.  
Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.  
Τήρηση επαρκούς αερισμού.  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.  
Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμα.

## Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

## 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. 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.

## 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

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

## Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Ακατάλληλο υλικό για δοχεία/εγκαταστάσεις: Μέταλλο  
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

## Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|--------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 7647-01-0 | Υδροχλώριο         | 5   | 7                 |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                    | 5   | 7                 |                      | 15 λεπτά  |           |

## Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.00920

Σελίδα 6 από 12

## Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας |              |           |                      |
|----------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|----------------------|
| DNEL τύπος                             |                    | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή                 |
| 7647-01-0                              | υδροχλωρικό οξύ    |              |           |                      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                    | αναπνευστική | τοπικά    | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία                |                    | αναπνευστική | τοπικά    | 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                    | αναπνευστική | τοπικά    | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                |                    | αναπνευστική | τοπικά    | 15 mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

## Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

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

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

## Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

## Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:  
Προστατευτική μάσκα προσώπου  
Πονοκέφαλοι.

## Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

## Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.  
Ενδυμασία προστασίας ανθεκτικό στα οξέα

## 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:                                                   | κίτρινο                         |
| Οσμή:                                                    | κοφτερό                         |
| Όριο οσμής:                                              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | -25 °C                          |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | 107 °C                          |
| Ευφλεκτότητα:                                            | ανεφάρμοστος                    |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.00920

Σελίδα 7 από 12

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Σημείο ανάφλεξης:              | X                               |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:      | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Τιμή pH:                       | ξινό                            |
| Κινηματικό ιξώδες:             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Υδατοδιαλυτότητα:              | ευκολοδιάλυτο                   |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες |                                 |
| δεν έχει προσδιορισθεί         |                                 |
| Ρυθμός διάλυσης:               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Συντελεστής κατανομής σε       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| n-οκτανόλη/νερό:               |                                 |
| Σταθερότητα διασποράς:         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πίεση ατμών:                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πίεση ατμών:                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πυκνότητα:                     | 1,09 g/cm <sup>3</sup>          |
| Σχετική πυκνότητα:             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Φαινόμενη πυκνότητα:           | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

##### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

###### Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

###### Συντηρεί την καύση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

###### Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

ανεφάρμοστος

αέρια:

ανεφάρμοστος

###### Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

##### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

###### Ταχύτητα εξάτμισης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

###### Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

###### Περιεχόμενος διαλύτης:

0%

###### Ξηρό υπόλειμμα:

0%

###### Θερμοκρασία εξάχνωσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

###### Σημείο μαλάκυνσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

###### Pour point:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία:

###### Δυναμικό ιξώδες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

###### Χρόνος ροής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

##### 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

Το προϊόν παράγει υδρογόνο με την επαφή μετάλλων σε υγρό διάλυμα.

**Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)**

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.00920

Σελίδα 8 από 12

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Θερμοκρασία

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Κρατήστε μακριά από: Μέταλλο.

Το προϊόν παράγει υδρογόνο με την επαφή μετάλλων σε υγρό διάλυμα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:

TMHMA 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**Επιπλέον πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**TMHMA 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.

**Οξύα τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΕΤΑmix υπολογισμένος**

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

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Μεταλλαξιογένεση 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**

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. (υδροχλωρικό οξύ)

**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.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.00920

Σελίδα 9 από 12

## Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

## Άλλα στοιχεία

Ερεθιστικό

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## 12.1. Τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Αριθ. CAS | Ονομασία                   | Τοξικότητα νερού | Δόση     | [h]   [d] | Είδος          | Πηγή | Μέθοδος |
|-----------|----------------------------|------------------|----------|-----------|----------------|------|---------|
| 7647-01-0 | υδροχλωρικό οξύ            |                  |          |           |                |      |         |
|           | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50             | 862 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus |      |         |

## 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

Αποφύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

Βλαβερή επίδραση λόγω μεταβολής του pH

Δημιουργεί ακόμα καυστικά μείγματα με το νερό παρά την αραίωση.

## Άλλα στοιχεία

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

## 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.

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

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

## Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

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

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

## Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.00920

Σελίδα 10 από 12

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1789           |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 8                 |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II                |
| Ετικέτες:                                         | 8                 |
| Κωδικός ταξινόμησης:                              | C1                |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | 520               |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 1 L               |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E2                |
| Μεταφορική κατηγορία:                             | 2                 |
| Αριθμός κινδύνου:                                 | 80                |
| Κώδικας περιορισμού σήραγγας:                     | E                 |

#### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1789           |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 8                 |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II                |
| Ετικέτες:                                         | 8                 |
| Κωδικός ταξινόμησης:                              | C1                |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | 520               |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 1 L               |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E2                |

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1789           |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 8                 |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II                |
| Ετικέτες:                                         | 8                 |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | -                 |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 1 L               |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E2                |
| EmS:                                              | F-A, S-B          |
| Ομάδα διαχωρισμού:                                | 1 - acids         |

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

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1789           |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 8                 |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II                |
| Ετικέτες:                                         | 8                 |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | A3 A803           |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.00920

Σελίδα 11 από 12

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ)                     | 0.5 L |
| (επιβατικό αεροπλάνο):                         |       |
| Passenger LQ:                                  | Y840  |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                            | E2    |
| IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): | 851   |
| IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):   | 1 L   |
| IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):   | 855   |
| IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):     | 30 L  |

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

**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 3Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)  
(SEVESO III):**Εθνικοί κανονισμοί**

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

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

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,8,9,11,15.

**Συντομογραφία και ακρώνυμα**

Met. Corr. 1: Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1  
Skin Corr. 1B: Διάβρωση του δέρματος, υποκατηγορία 1B  
Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2  
Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1  
Eye Irrit. 2: Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία κινδύνου 2  
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3  
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%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Gold standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Αναθεώρηση: 04.11.2025

Αριθμός προϊόντος: AC18.00920

Σελίδα 12 από 12

## 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 |
| Skin Irrit. 2; H315 | Μέθοδος υπολογισμού              |
| Eye Irrit. 2; H319  | Μέθοδος υπολογισμού              |
| STOT SE 3; H335     | Μέθοδος υπολογισμού              |

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

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| 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.                        |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.      |

## Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν 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.)